

LightSYS™

Flexible Hybrid System



Manuel d'Installation et de Programmation



Avis important

Ce manuel est publié sous réserve des conditions et restrictions suivantes:

Ce guide contient des informations exclusives de RISCO Group. Ces informations sont fournies dans le but d'assister de manière explicite et correcte les utilisateurs du système autorisés.

Aucune partie du contenu ne sera utilisée dans un but autre que celui autorisé, ne sera divulguée à un tiers ou une société, ou ne sera reproduite par un moyen quelconque, électroniquement ou mécaniquement, sans l'autorisation expresse et écrite de RISCO Group.

Les informations contenues dans le présent document ne sont fournies qu'à titre d'illustration et de référence.

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à changement sans préavis.

Les marques, noms individuels et données utilisées dans les exemples cités dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Déclaration de conformité

Par la présente, RISCO Group déclare que la série des centrales LightSYS et ses accessoires ont été conçus conformément aux normes:

EN50131-1, EN50131-3 Grade 2

EN50130-5 classe Environnementale II

EN50131-6 Type A

UK: DD243:2004, PD 6662:2004, ACPO (Police)

EN50136-1-1 et EN50136-2-1:

ATS 5 pour IP/GPRS; ATS 2 pour RTC

Sécurité de signalisation: - Sécurité de substitution S2

- Sécurité d'information I3



Tous droits réservés.

©2012 RISCO Group

Septembre 2012

Table des Matières

Chapitre 1. Introduction	1
Qu'est-ce que LightSYS ?	1
Architecture et Capacités de la LightSYS	2
Caractéristiques de la LightSYS.....	3
Chapitre 2. Montage et Câblage	10
Les étapes d'installation d'une LightSYS	10
Choix de l'emplacement de montage.....	10
Montage mural du boîtier LightSYS	11
Adaptateur secteur et carte mère.....	12
Câblage de la Carte Mère.....	14
Carte Mère — Connexion BUS.....	14
Câblage des entrées Zone	15
Câblage des accessoires auxiliaires	16
Câblage des sirènes intérieures.....	17
Câblage du sabotage sirène	17
Câblage des Sorties Auxiliaires.....	18
Autoprotection à l'arrachement optionnelle	19
Connexion d'une ligne téléphonique à la LightSYS	19
Mise en place des modules de communication	20
GSM/GPRS.....	20
Module IP	21
Modem Rapide 2400.....	22
Commutateur DIP Switch et cavaliers de l'unité centrale	23
Fiches.....	23
Cavaliers	24
DIP Switch	24
Mise en place de la batterie de secours	25
Chapitre 3. Installation des Accessoires BUS	26
Connexion BUS.....	26
Définition des numéros d'ID des accessoires BUS	27
Installation des Extensions BUS	29
Claviers BUS.....	29
Extension 8 zones.....	29
Sorties Auxiliaires.....	31
Récepteur sans fil.....	34

Alimentation Electrique 3A.....	35
Module Vocal	40
Sirènes	42
ProSound	42
Lumin 8	43
Connexion des Détecteurs BUS	43
Connexion des détecteurs BUS au BUS principal de la LightSYS	43
Connexion des détecteurs BUS avec l'extension de zone BUS (BZE)	44
Extension simple zone	45
Fin de l'installation	46
Méthodes de programmation	47
Logiciel de configuration	47
PTM: Dispositif de stockage de données	47
Clavier LCD.....	49
Fonctions des touches de programmation du clavier	49
Entrée des descriptions Texte (Labels/Noms).....	50
Temporisation Clavier	50
Accès aux Menus Programmation Installateur	51
Première Mise sous tension.....	51
Mode de fonctionnement normal	51
Identification des Accessoires Connectés	52
Apprentissage Automatique	52
Test BUS.....	52
Méthode de programmation des accessoires sans fil	53
Étape 1: Attribuer un récepteur sans fil	53
Étape 2: Étalonner le récepteur	53
Étape 3: Allocation des accessoires Sans Fil	54
Méthode de programmation des Détecteurs BUS	54
Programmation des Détecteurs pour la Centrale	55
Étape 1: Ajout des détecteurs BUS pour l'unité centrale	55
Étape 2: Définir les attributs de base de la zone BUS.....	55
Étape 3: Programmation des paramètres avancés des détecteurs BUS	55
Programmation des détecteurs BUS sur une extension BUS.....	55
Étape 1: Ajout de l'extension BUS à la LightSYS	56
Étape 2: Ajout des détecteurs BUS.....	56
Étape 3: Définir les attributs de base de la zone BUS.....	57
Étape 4: Programmation des paramètres avancés des détecteurs BUS	57
Quitter le mode programmation	57
Restaurer la configuration Usine par défaut	57

Conventions dans les menus de programmation installateur	59
1 Système	60
Temporisations	60
Paramètres Système.....	66
Standards	66
Avancés	69
Renommer	83
Sons.....	83
Configuration	85
Horloge automatique	86
Information Maintenance	87
Mise à jour du microprogramme	88
2 Zones	89
Paramètres	89
Zones: Paramètres: Une par Une	89
Zones: Paramètres: Par catégorie	91
Nom	91
Partition.....	91
Type	91
Son	99
Fin de ligne	100
Temps de Rép.....	101
Avancée.....	101
Paramètres Zones BUS.....	102
Test	113
Matrice de zones	116
Confirmation d'alarme.....	118
3 Sorties	119
Rien.....	119
Système	119
Suivi Partition.....	123
Suivi Zone	128
Suivi Code.....	129
4 Codes.....	133
Utilisateur	134
Responsable Général	136
Installateur.....	136
Sous-installateur	136
Longueur Code	137
5 Communication	138
Méthode	138

RTC	138
Tempos	138
Contrôle.....	139
Paramètres	139
GSM	141
Tempos	141
GPRS.....	143
E-mail	143
Contrôle.....	144
Paramètres	144
SIM Prépayée.....	145
IP	146
Config IP	146
E-mail	147
Nom Réseau	147
Polling CTS.....	147
Radio (LRT).....	150
Compte	150
Système	150
Test cyclique	151
N° Com. Param.	151
Contrôle.....	151
CTS (Centre de Télésurveillance)	152
Type Rapport.....	152
Compte	155
Format Comm.	156
Contrôles.....	156
Paramètres	157
Tempos CTS.....	158
Division Rapport.....	160
Codes Rapport.....	162
Configuration PC.....	163
Sécurité	163
Tél. Rappel.....	164
Contrôle.....	164
Passerelle IP	165
Suivez-Moi.....	166
Définir SM.....	166
Commandes.....	171
Contrôles	171
Paramètres	172

6 Audio.....	173
Messages	173
Audio.....	175
7 Installation.....	177
Accessoire BUS.....	177
Accessoire BUS: Réglage Automatique.....	177
Accessoire BUS: Réglage Manuel.....	178
Accessoire BUS: Test Système	190
Accessoire Sans Fils	192
Allocation au moyen du logiciel Configuration Software.....	194
Allocation RF	194
Allocation par N° de Série	195
8 Accessoires	198
Claviers	198
Télécommandes	199
Sirènes	200
Lecteur de Proximité	204
Bloc d'alimentation 3A	205

Chapitre 5. Programmation installateur au moyen des fonctions Utilisateur 206

Activités	206
Suivez-moi	206
Voir	207
Horloge	207
Journal d'événements.....	208
Maintenance	208
Macro.....	210

Chapitre 6. Spécifications Techniques 211

Chapitre 7. Accessoires LightSYS 216

Chapitre 8. Câblage 219

Chapitre 9. Bibliothèque des Messages Vocaux 222

Chapitre 10. Codes Rapport 223

Chapitre 11. Messages du Journal des Evénements 228

Chapitre 12. Menus Programmation Installateur 238

Chapitre 13. Conformité EN 50131 et EN 50136 247

Table des illustrations

Figure 1-1 Architecture de la LightSYS	2
Figure 1-2 Claviers supportés par LightSYS.....	5
Figure 2-1 Dégagement des clips du boîtier	11
Figure 2-2 Gabarit de fixation des vis	11
Figure 2-3 Placer l'adaptateur avec le fusible secteur	12
Figure 2-4 Montage de la centrale.....	13
Figure 2-5: Schéma de câblage de la carte mère	14
Figure 2-6: Connecteurs de la carte mère.....	14
Figure 2-7: Raccordement au bornier BUS.....	15
Figure 2-8: Câblage U01 pour un accessoire autoalimenté	18
Figure 2-9: Plaque arrière perforée de l'autoprotection à l'arrachement	19
Figure 2-10: Mise en place de la carte et de l'antenne GSM/GPRS	21
Figure 2-11: Mise en place du modem/IP	22
Figure 2-12: Mise en place du modem de communication rapide	22
Figure 2-13: Mise en place de la batterie et de son connecteur.....	22
Figure 2-14: Installation de la batterie et raccordement.....	25
Figure 3-1: Bornier de connexion BUS	26
Figure 3-2: Cartes d'extension de zone et schémas de montage.....	30
Figure 3-3: Montage de l'extension de zone dans le boîtier de la LightSYS	31
Figure 3-4: Module de sortie SP4 (avec un exemple de câblage SP2)	31
Figure 3-5: Module de sortie E08.....	32
Figure 3-6: Module de sortie X-10	32
Figure 3-7: Récepteur sans fil WL-432	34
Figure 3-8: SMPS – Vue générale.....	35
Figure 3-9: SMPS dans un boîtier métallique.....	36
Figure 3-10: SMPS – Connexion AC & Terre	38
Figure 3-11: Module vocal.....	40
Figure 3-12: Module vocal — Câblage de l'unité Écoute/Parole	41
Figure 3-13: Câblage ProSound BUS	42

Chapitre 1. Introduction

Ce chapitre constitue une introduction aux bases d'un système LightSYS, de son architecture et de ses capacités, grâce aux rubriques suivantes:

-  Qu'est-ce que la LightSYS ?, ci-dessous.
-  Architecture et capacités de la LightSYS, page 2.
-  Caractéristiques de la LightSYS, page 3.

Qu'est-ce que LightSYS ?

LightSYS est un système de sécurité intégré d'une flexibilité incomparable et avec des capacités d'extension évoluées, tout en restant simple à installer, à programmer et à maintenir.

LightSYS permet la surveillance et la supervision d'un maximum de 32 zones. Grâce à son bus 4 fils, elle peut prendre en charge une grande variété de modules en option, notamment: divers claviers, des lecteurs de clés de proximité, des extensions de zone, un module vocal interactif, une extension sans fil 868/433 MHz, une alimentation de secours, des sorties programmables et de nombreux détecteurs BUS.

LightSYS dispose de transmission à double et triple voie intégrés, avec un module plug-in IP pour la communication IP, des modules plug-in GSM/GPRS pour la communication cellulaire avancée, intégrable dans le même boîtier, et un ensemble récepteur IP/GSM pour les stations de télésurveillance (CTS).

LightSYS apporte un nouveau niveau de maintenance à distance et une facilité d'installation, avec des capacités de diagnostic à distance uniques, la technologie Auto-Installation™ et le test BUS qui vérifie la qualité de la communication BUS et permet repérer les erreurs de câblage intermittentes.

LightSYS peut être programmée et/ou contrôlée par le logiciel de configuration à distance installé sur un ordinateur PC équipé d'un système d'exploitation Windows.

Pour une maintenance et une évolutivité faciles, la LightSYS peut être mise à jour localement ou à distance en utilisant la communication IP.

Ce Manuel d'installation et de programmation de la LightSYS fournit les détails d'installation du matériel et de programmation de la Centrale LightSYS, à travers les principales étapes suivantes:

- ♦ **Étape 1: Montage et câblage de la Centrale** (Chapitre 2).
- ♦ **Étape 2: Identification, montage et câblage Claviers et modules d'extension** (Chapitre 3).
- ♦ **Étape 3: Programmation de la LightSYS** (Chapitre 4 et 5).

Remarque:

Bien que ce manuel décrive toutes les étapes ci-dessus, la rubrique «Programmation de la Centrale» contient la plupart des informations, ainsi que toutes les fonctions programmables pouvant être exécutées à partir du clavier.

Introduction

LightSYS Architecture

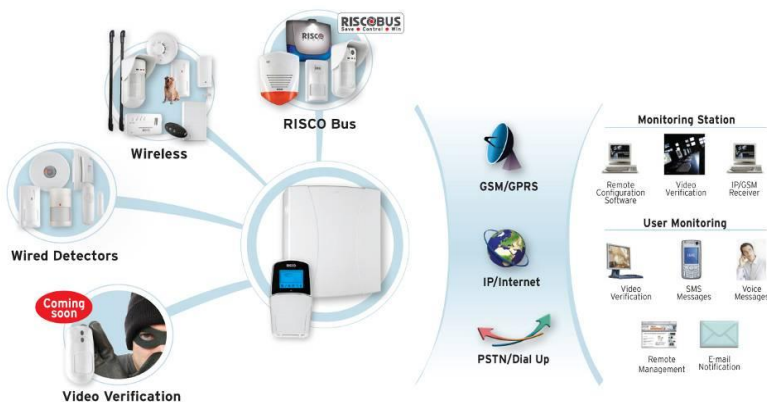


Figure 1-1 Architecture de la LightSYS

Architecture et Capacités de la LightSYS

Caractéristiques	LightSYS
Zones	8 à 32: filaires, sans fil ou Bus RISCO en combinaison libre
Partitions	4
Groupe par partition	4
Résistance Fin de ligne.	Entièrement paramétrable
Sorties Programmables	4 sur la carte mère et extensible à 14
Codes Utilisateur	16
Historique	500
Claviers	4 filaires/sans fil (unidirectionnel)
Télécommandes	16 multifonctionnels + 200 autonomes
Lecteurs Tags Prox.	8
Numéros Suivez-Moi	16
Communication	RTC intégré Module plug-in IP ou modem rapide Plug-in GSM/GPRS ou Radio longue portée KP
Nombre de comptes	4
Entrées supplément.	Autoprotection sirène, Autoprotection boîtier
Consommation max	1,5 A ou 3A
Sirènes	4
Prog. Arm. Auto.	4

Caractéristiques de la LightSYS

Centrale

La centrale est l'élément de base du fonctionnement du système et possède les caractéristiques suivantes:

-  8 zones filaires de base
-  4 Sorties Programmables:
 - 1 x relais (3 A)
 - 3 x relais optoélectroniques (100mA)
-  Entrée d'autoprotection du boîtier (normalement ouvert)
-  Entrée autoprotection de la Sirène (via une résistance de fin de ligne de 2.2KΩ)
-  BUS avec «connecteur rapide» à 4-fils partant de la Centrale.
-  Alimentation pour le fonctionnement de la sirène extérieure
-  Fournit le type de tension désiré pour une ou plusieurs sirènes électroniques, sonneries ou haut-parleurs, respectivement
-  Prend en charge plus de 25 types de zone
-  4 types de raccordements de zone: boucle normalement fermée (NF), boucle normalement ouverte (NO), boucle simple résistance (EOL) et boucle double résistance (DEOL)
-  Résistance de zone configurable
-  Journal d'événements de 500 entrées sur la carte
-  Plastique Polycarbonate (1.5A) ou métal (3A)

Extension de zones

-  Prise en charge de 24 zones filaires/sans fil supplémentaires
-  Extension de 8 zones filaires (3 extensions max.) ou extensions de zones BUS
-  Prise en charge de zones BUS (32 maximum)
-  Jusqu'à 2 modules d'extension sans fil 433 MHz ou 868MHz
-  4 types de raccordements de zone: boucle normalement fermée (NF), boucle normalement ouverte (NO), boucle simple résistance (EOL), boucle double résistance (DEOL)
-  Résistance de zone configurable
-  Prend en charge plus de 25 types de zone
-  Possibilité d'armement forcé

Capacités sans fil

-  Jusqu'à deux récepteur SF par système LightSYS
-  Le module d'extension sans fil comprend les éléments suivants:
 - Jusqu'à 32 zones sans fil supervisées (mode bus)

Introduction

- Jusqu'à 16 Télécommandes multifonctions (mode bus)
- Jusqu'à 200 Télécommandes autonomes (modes bus et autonome)
- Deux Sorties Programmables (relais 1A)
- Technologie «code tournant»
- Détection du brouillage des signaux
- Temps de supervision programmable
- Étalonnage de seuils
- Détection d'accès frauduleux
- Détection de batterie faible des émetteurs
- Supervision des émetteurs
- Fréquence centrale nominale: 868.65 MHz ou 433.92 MHz
- Peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur du coffret de la LightSYS
- Lors de l'utilisation des zones sans fil, les modules d'extension sans fil LightSYS acceptent les différents détecteurs sans fil, tels que:
 - Détecteurs de fumée
 - Contacts de porte/aimant de porte/émetteur universel/contact de porte + universel
 - Jusqu'à 16 Télécommandes 4 boutons à code tournant
 - Télécommandes double bouton panique
 - Détecteur d'inondation
 - Détecteurs de choc
 - Détecteurs de CO
 - Détecteurs de gaz
 - Détecteurs de bris de verre
 - Détecteurs IRP/PET et WatchOUT internes et externes

Partitions

- Jusqu'à 4 partitions indépendantes
- Chacune des zones peut être affectée à n'importe quelle partition
- Chaque partition prend en charge le partage et le croisement de zone

Groupe

- Un groupe est une combinaison de zones dans une partition, destiné à effectuer un armement partiel.
- Jusqu'à quatre groupes peuvent être établis par partition.
- Vous pouvez effectuer un armement - groupe au moyen des touches de fonction sur un clavier (touche A, B, C, et D) ou par SMS ou Télécommandes. Chaque touche du clavier représente un groupe de zones différent.
- Chacune des zones peut être affectée à n'importe lequel des quatre groupes.
- Les utilisateurs peuvent armer n'importe lequel des quatre groupes individuellement.

Introduction

Claviers

La LightSYS supporte jusqu'à quatre claviers, filaire ou sans fil (unidirectionnel) parmi un choix de différents modèles.



Figure 1-2 Claviers supportés par LightSYS

Chaque clavier est équipé de:

- Trois touches d'urgence (panique, incendie et urgence)
- la possibilité d'utiliser un code d'urgence (désarmement sous contrainte)
- Tags de proximité en option (référence différente)
- Double protection contre l'accès frauduleux/sabotage
- Buzzer interne
- Touches émettant un signal sonore chaque fois que l'on appuie sur l'une d'elles
- Des séquences de touches rapides faciles à utiliser pour une isolation de zone simple
- Fonctionnalité d'armement partiel et total rapide par une seule touche
- En cas d'utilisation de partition, les claviers peuvent être attribués à certaines partitions
- Les touches de fonction (A, B, C, et D) peuvent être programmées pour exécuter une séquence de commandes

Codes Utilisateur et Niveaux d'autorité

- 1 code installateur
- 1 code sous-installateur
- 1 code Responsable Général
- jusqu'à 16 codes utilisateur
- 8 niveaux d'autorité
- Les codes se composent de combinaisons de 4 ou 6 chiffres (4 chiffres par défaut).
- Un tag de proximité ou une télécommande peuvent être attribué à chaque utilisateur

Introduction

Sorties Programmables

-  Prend en charge 10 sorties supplémentaires (au 4 de la carte mère)
-  modules d'extension de sortie 4-relais, 8-sorties transistorisées ou 2 relais (extension SF ou extension Alimentation 3A)
-  Le fonctionnement des sorties suit les événements système, les codes ou les programmes horaires
-  Une sortie peut suivre jusqu'à 5 événements de zone (réglage sur Tous/Toutes)
-  Module X-10: La LightSYS prend également en charge la connexion d'un module émetteur X-10 à son BUS d'extension 4 fils. La technologie X-10 convertit des événements de sortie programmables de la LightSYS en un protocole compris par le module émetteur. Une fois déclenché, ce module génère des signaux d'activation et de contrôle via le câblage secteur des locaux vers les modules récepteur X-10 désirés, mis en place et connectés à l'intérieur des locaux pour contrôler l'éclairage et les appareils. Les modules de l'émetteur X-10 sont disponibles pour la LightSYS, prenant en charge 8 ou 16 modules de réception dans les locaux

Communication

-  Transmetteur numérique RTC intégré à la carte
-  Nombreux formats de transmission tels qu'ADEMCO Contact ID et SIA.
-  Numéros de compte pour chaque station de surveillance avec des comptes de secours supplémentaires.
-  3 destinataires de liaison CTS utilisant:
 - Rapport RTC
 - Rapport GSM
 - Rapport IP
 - Rapport GPRS
 - Rapport SMS
 - Rapport Radio Longue Portée (LTR)
-  Division de Rapports souple pour le secours
-  Mode «Call Save» au moyen duquel les rapports non-urgents peuvent être recueillis sur une période de temps déterminée, puis transmis en une seule communication (fenêtrage). Le système peut également envoyer des rapports de test journaliers et des rapports d'entrée/sortie du mode programmation 'Installateur' du système
-  Rapport Suivez-Moi: En plus de la communication standard vers un CTS, la LightSYS peut également être programmée pour utiliser la fonction «Suivez-Moi» grâce à laquelle le système peut, par message téléphonique vocal, par SMS ou par un e-mail, signaler à un propriétaire au travail, ou à un chef d'entreprise à la maison, qu'une alarme s'est déclenchée à un endroit précis

Introduction

Module Vocal Digital Évolué

Le Module Vocal Digital Évolué donne une information audible de l'état de votre système LightSYS et vous permet d'utiliser votre téléphone (avec touches DTMF) comme clavier du système. Le Module Vocal Digital Évolué peut être utilisé dans les conditions suivantes:

-  En cas d'événement, activation d'une alarme par exemple, le module vocal digital évolué vous informe d'une situation de sécurité, d'une alarme intrusion ou incendie en l'occurrence, au moyen d'un message préenregistré. Vous pouvez alors prendre connaissance de l'événement et piloter le système à distance
-  La commande à distance permet:
 - L'armement et le désarmement des partitions
 - L'isolation de zones
 - L'activation ou la désactivation des sorties
 - La modification des numéros de téléphone «Suivez-moi»
 - L'exécution des options «Ecouter» et «Parler»
 - L'enregistrement de messages libres ou des descriptions de zone

Module d'extension d'alimentation 3A

Bien que la centrale LightSYS dispose d'une alimentation pouvant délivrer jusqu'à 800mA sur les bornes d'alimentation AUX (500mA pour la Sirène intérieure), il se peut qu'en cas d'utilisation d'un grand nombre de modules d'extension et/ou de détecteurs, il soit nécessaire de placer des alimentations supplémentaires. En conséquence, le LightSYS supporte l'ajout de 4 alimentations commutées distantes, alimentées directement sur secteur et se connectant au bus en fournissant une capacité totale actuelle de 3A.

Chaque alimentation supplémentaire a également des bornes de raccordement pour la charge d'une batterie de secours qui assurera le fonctionnement des appareils auxiliaires et le déclenchement des sirènes internes, sirènes électroniques ou le fonctionnement des haut-parleurs. Chaque module d'extension d'alimentation prend également en charge sa propre batterie de secours et est supervisé pour prévenir toute coupure de courant, batterie faible, entrée d'autoprotection, panne de son alimentation sortie auxiliaire, et la perte de boucle sirène.

Programmation horaire

Grâce à une horloge intégrée au système, vous pouvez exécuter, automatiquement et simultanément, des opérations sur différents jours de la semaine sélectionnés au préalable ou à des moments spécifiques dans une période de 24 heures ou pendant les périodes de vacances.

Les opérations automatiques comprennent:

-  Programmes horaire d'armement et de désarmement (d'une ou de plusieurs partitions).

Introduction

-  Programme horaire pour la commande des sorties.
-  Programme horaire pour interdire le désarmement par des utilisateurs pendant des périodes prédéfinies.

Journal des événements

La LightSYS peut stocker jusqu'à 500 événements majeurs, parmi lesquels les armements, désarmements, exclusions, alarmes, défauts, rétablissement des événements et acquittement. Ces événements sont stockés par ordre chronologique et si nécessaire, indexés selon la zone, la partition, le groupe, le code utilisateur, le clavier, etc. Si vous le souhaitez, cette liste d'événements peut être affichée sur le clavier LCD, chargée vers le CTS via le logiciel de configuration.

Outils d'installation avancés

-  Installation automatique: Pour une installation rapide et facile, le système effectue une reconnaissance automatique des modules raccordés sur le BUS. Le système cherche pour cela les modules en vérifiant leur liaison et leur fonctionnement via la fonctionnalité Scan BUS. Au final, le système affichera une liste des modules trouvés et l'installateur devra donner une confirmation pour chaque module détecté. Cette installation automatique sera exécutée au démarrage du système ou pourra aussi être réalisée manuellement par la suite.
-  Autocontrôle
 - Un test du BUS permet au système d'effectuer un contrôle de la liaison fonctionnelle de chaque module raccordé. Pour chaque module, il indique sa performance au moyen d'une échelle de 0 à 100%. Le résultat de chaque module est affiché individuellement sur le clavier LCD (ou via le logiciel de configuration).
 - Un contrôle de surveillance, grâce auquel la LightSYS effectue de façon automatique et périodique un autotest. En cas d'échec de l'autotest, le système enverra un rapport.
 - Un Mode Maintenance qui, lorsqu'il est choisi, effectue un autotest actif de certains composants.
 - Un test de marche (à un seul homme) qui permet à l'installateur de tester individuellement chaque détecteur et contact avec une réponse visuelle et sonore via le clavier sur lequel le test de marche a été démarré.
-  Programmation du système:
 - Touches d'un clavier local
 - Module de transfert de programmes: Utilisé pour stocker la configuration programmée de toute LightSYS hors tension.
 - Logiciel de configuration local/distant
 - Mise à niveau logiciel distant via IP

Introduction

Réduction de fausses alarmes

Pour diminuer les fausses alarmes des détecteurs, la LightSYS offre une variété de possibilités de programmation parmi lesquelles:

-  Croisement de zones
-  Ejection automatique de zone en alarme
-  Temporisations d'entrée/sortie audibles/visibles
-  Confirmation d'alarme incendie
-  Temporisation de numérotation avant la transmission de l'alarme
-  Option d'annulation des rapports
-  Double détection
-  Test d'endurance

Chapitre 2. Montage et Câblage

Ce chapitre traite de l'installation et du câblage de l'unité centrale LightSYS. Du fait de sa modularité, l'assemblage des composants spécifiques dépendra de la configuration souhaitée de votre système. Le scénario de montage suivant est présenté dans l'ordre préconisé.

Les étapes d'installation d'une LightSYS

La méthode de travail suivante illustre la procédure recommandée pour installer la LightSYS. Les chapitres suivants de ce manuel donnent une description détaillée.

1. Créez un plan de l'installation.
2. Montez la LightSYS au mur.
3. Branchez l'adaptateur secteur et la carte mère à l'intérieur du boîtier LightSYS.
4. Câblez la centrale (zones, sorties, etc.)
5. Connectez la ligne téléphonique.
6. Connectez les modules de communication
7. Allouez et connectez des modules d'extension BUS.
8. Réglez les commutateurs DIP et les cavaliers sur la carte mère et sur les différentes extensions.
9. Connectez la batterie de secours et l'alimentation.
10. Effectuez un apprentissage automatique et compléter la programmation du système.

Choix de l'emplacement de montage

Étudiez soigneusement l'emplacement exact de fixation de l'unité centrale avant de procéder au montage de la LightSYS pour la meilleure couverture possible, et une facilité d'accès aux extensions et accessoires aux utilisateurs potentiels du système d'alarme. Il faudra prendre en compte les aspects suivants dans le montage:

- ☞ Choisir un emplacement central par rapport aux émetteurs
- ☞ A Proximité avec:
 - une source d'alimentation secteur permanente.
 - une prise de communication (raccordement téléphonique/Internet).
- ☞ A distance des sources d'interférence telles que:
 - les sources de chaleur directes
 - les nuisances électriques provenant par exemple d'ordinateurs, téléviseurs etc.
 - les grands objets métalliques susceptibles de réduire la réception de l'antenne.
- ☞ A un emplacement où une condition d'alarme est audible en cas d'armement partiel
- ☞ Un endroit à l'abri de l'humidité
- ☞ (Dans le cas vous avez installé le module GSM/GPRS avant de monter le système à sa position souhaitée) Veillez à avoir un bon signal du réseau GSM (il est conseillé d'avoir un niveau d'au moins 4 sur 5).

Remarque:

Pour les distances de câblage et le raccordement à la terre, se référer au Chapitre *Câblage* - Page 219.

Montage mural du boîtier LightSYS

La LightSYS est logé dans un boîtier en plastique à la pointe de la technologie, constitué de panneaux arrière et avant et avec de clic de montage en plastique pour tous les composants internes.

➤ Préparer le mur devant accueillir le boîtier

1. Séparez les sous-ensembles en appuyant sur les crochets de verrouillage circulaires en plastique de part et d'autre pour libérer le capot avant.

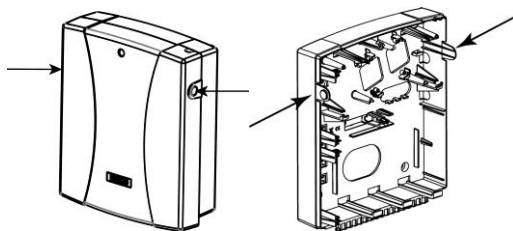
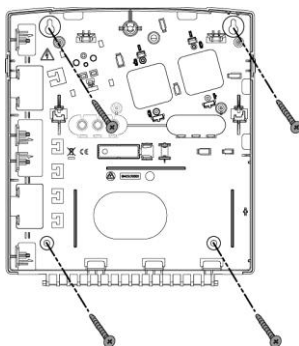


Figure 2-1 Dégagement des clips du boîtier

2. Placez le support de fixation contre le mur, comme un gabarit et marquez les emplacements des trous de fixation (4 trous de fixation et un trou supplémentaire en option pour la fixation de l'élément du support d'autoprotection).



Note: Pour le montage de la LightSYS dans un des boîtiers métalliques (RP432BM, RP432BM1- suivre les instructions fournies avec les boîtiers.)

Figure 2-2 Gabarit de fixation des vis

3. Percez les trous de fixation désirés et placez les chevilles.

Adaptateur secteur et carte mère

La LightSYS est alimentée par un adaptateur AC/DC 100-240V 50/60Hz 14,4V—1,5A.

Attention:

Câblage AC doit être effectué par un électricien qualifié

1. Le raccordement au secteur doit être permanent et le branchement doit se faire via le bloc de jonction à fusible secteur (voir la Figure 2-3 ci-dessous):
 - A. Fixez l'adaptateur secteur sur ses les entretoises de placement.
 - B. En fonction de la localisation des prises électriques et de communication, retirez les alvéoles pour permettre le passage des câbles et fils vers les alvéoles de sortie droite ou gauche (par défaut).
 - C. NE PAS branchez l'alimentation secteur à ce stade de l'installation.

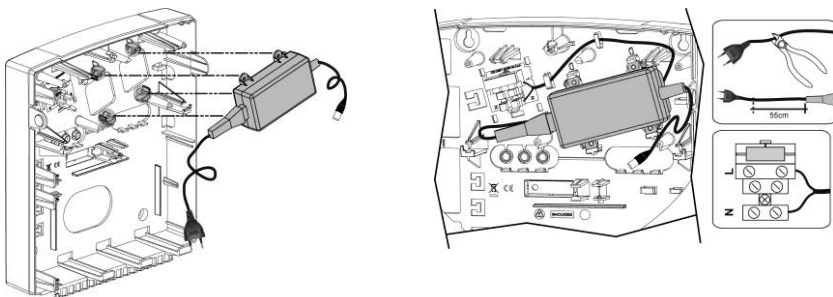


Figure 2-3 Placer l'adaptateur avec le fusible secteur

Note: L'alimentation de 1,5A peut-être montée dans le boîtier plastique RP432B ou dans le boîtier métallique RP432BM. L'alimentation de 3A ne peut-être montée que dans le boîtier RP432BM1.

Attention:

- Lorsque la centrale est sous tension, la tension secteur est présente sur le circuit imprimé de la carte mère.
- Pour éviter tout risque d'électrocution, débranchez l'alimentation (transformateur secteur et batterie) et les cordons téléphoniques avant les opérations d'entretien.
- En aucun cas l'alimentation secteur ne doit être connectée à la carte circuit imprimé en dehors du bloc de jonction principal.
- Un dispositif de déconnexion facilement accessible doit être inséré dans le câblage de l'installation du bâtiment.

Montage et Câblage

- Pour une protection continue contre les risques d'incendie, remplacez les fusibles par des fusibles exclusivement de même type.
- Installer la prise de courant à proximité de l'équipement à un emplacement facilement accessible.
- Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect. Remplacez-la exclusivement par une batterie de même type et fabricant. Jetez les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

2. Placez la centrale sur ses quatre supports de fixation et fixez-la.

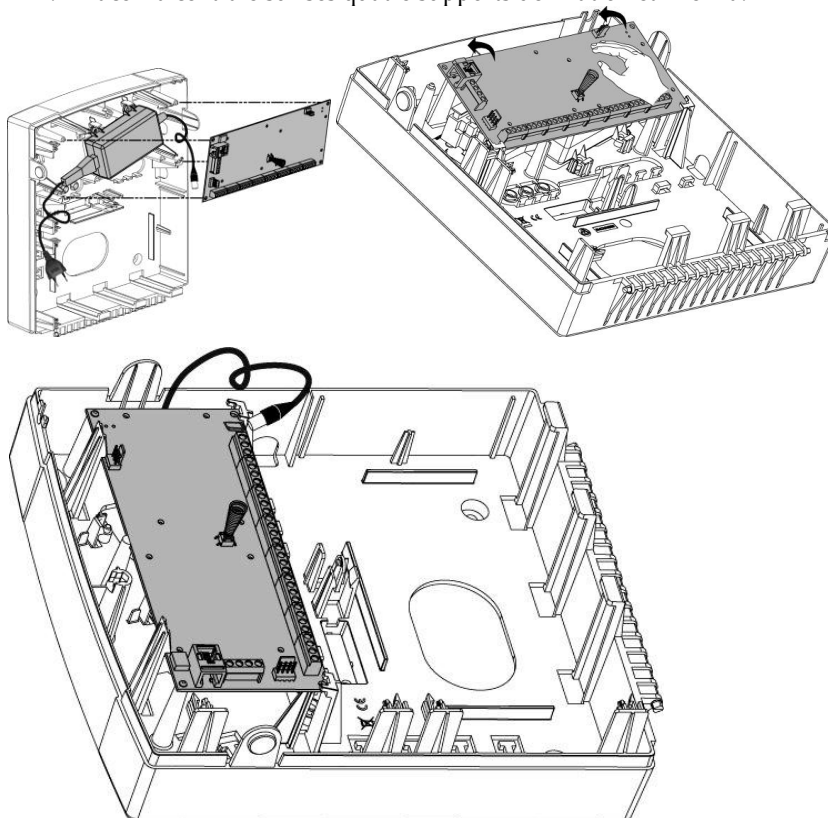


Figure 2-4 Montage de la centrale

3. Effectuez le câblage de tous les modules d'extension nécessaires selon la description fournie au *Chapitre 3 Installation des Accessoires BUS*.

Montage et Câblage

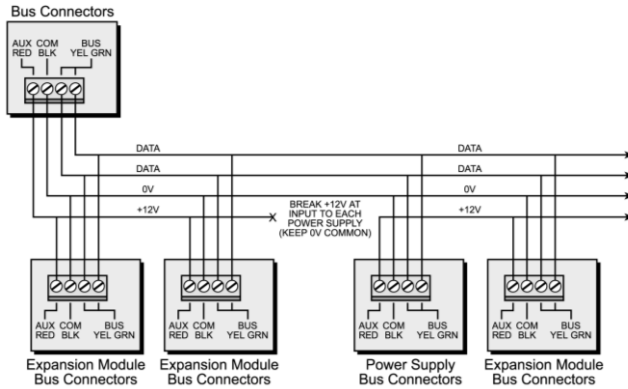


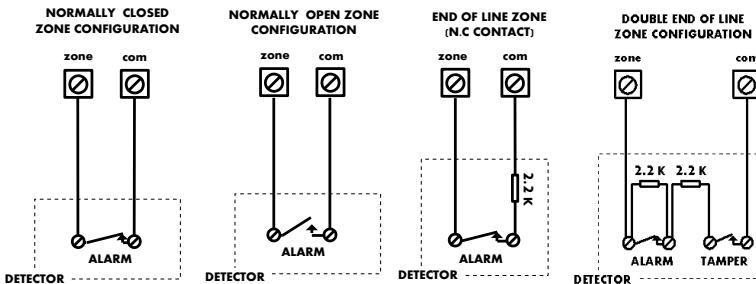
Figure 2-7: Raccordement au bornier BUS

Remarques:

1. Le système de câblage parallèle autorise les connexions en étoile à partir de n'importe quel point le long du câble.
2. Le câblage maximum autorisé s'élève à 300 mètres pour toutes les branches de câblage du BUS.
3. En cas de problèmes de communication bus, connectez deux résistances 2,2K Ω , une à chaque extrémité du bus Data entre les fils jaune et vert.
4. Si vous branchez le système à une source d'alimentation électrique distante, ne connectez PAS le fil rouge (+12v) entre le bloc d'alimentation et la LightSYS.
5. Pour les grandes longueurs de câbles, veuillez utiliser le câble approprié comme indiqué au chapitre *Câblage* - Page 219.)

Câblage des entrées Zone

Le diagramme suivant illustre les diverses connexions de zone possibles sur l'unité centrale ou sur les extensions 8 zones filaires et détecteur de fumée 4 fils.



Remarque:

1. Pour une zone avec Autoprotection, vous pouvez utiliser une double résistance de

Montage et Câblage

fin de ligne pour économiser des connections supplémentaires vers la centrale.

- Il est recommandé d'utiliser les résistances de fin de ligne à chaque extrémité de zone filaire (16 résistances 2,2 K sont fournies).
- Dans la LightSYS vous avez la possibilité de définir séparément les résistances de fin de ligne des zones de l'unité centrale et des zones filaires pour chacune des cartes d'extension (Raccourci clavier ②①③). La sélection est effectuée par programmation des options suivantes:

ID	EOL	DEOL	ID	EOL	DEOL
0	Ajustable		7	4,7K	4,7k
1	2.2K	2,2K (par défaut)	8	3,3K	4,7K
2	4,7K	6,8K	9	1K	1K
3	6,8K	2,2K	10	3,3K	3,3K
4	10K	10K	11	5,6K	5,6K
5	3,74K	6,98K	12	2,2K	1,1K
6	2,7K	2,7K	13	2,2K	4,7K

Câblage des accessoires auxiliaires

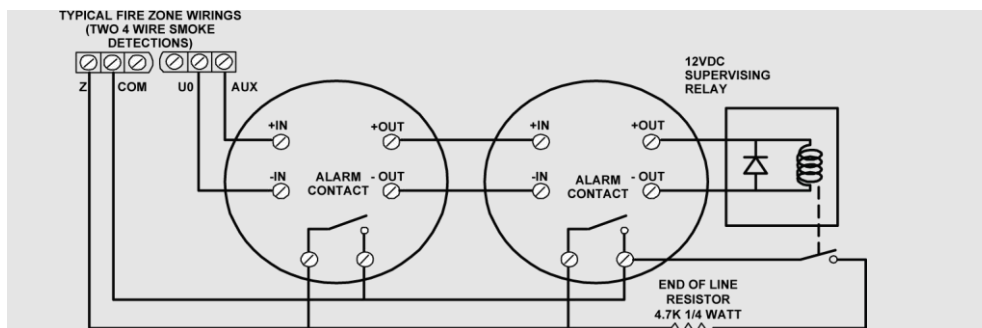
Utilisez les bornes d'**alimentation auxiliaire AUX (+) COM (-)** pour alimenter les IRP, détecteurs de bris de vitres (4-fils), détecteurs de fumée, commutateurs audio, systèmes photoélectriques et/ou chacun des accessoires qui exigent une alimentation électrique de 12V DC.

La consommation sur les bornes **AUX** ne peut dépasser 800mA.

Remarque:

- Si les sorties auxiliaires sont en surcharge (plus de 800mA) elles se désactivent, vous devez alors déconnecter toutes les charges pendant au moins 10 secondes avant de pouvoir à nouveau connecter les charges aux bornes AUX
- La LightSYS prend en charge les détecteurs de fumée 4 fils. Pour un détecteur incendie 4 fils ou un accessoire qui exigent une tension de remise à zéro, utilisez de préférence les bornes d'alimentation auxiliaire AUX et de sortie. Utilisez un relais de supervision pour pouvoir surveiller les détecteurs de fumée à 4 fils. Une baisse de tension au niveau du/des détecteur(s) place le relais hors tension, provoquant une rupture du câblage de zone et le message «défaut incendie» s'affiche sur la centrale. N'oubliez pas de définir la Sortie comme 'Auxiliaire Commutée'.
- Vous devez également, lors du raccordement d'un détecteur incendie 4 fils observer les prescriptions de câblage qui ont été décrites sous la rubrique précédente ainsi que les exigences locales pour le raccordement des détecteurs incendie, suivant le diagramme ci-après:

Montage et Câblage



Pour éviter les éventuelles pertes de tension dues à des systèmes à forte consommation ou à de longues distances de câblage, vous devez utiliser une section de câble adéquate (voir tableau avec sections de câbles au chapitre *Câblage* - Page 219.)

Pour augmenter le courant disponible et en cas d'utilisation de plusieurs accessoires auxiliaires, vous pouvez toujours faire appel aux modules d'extension d'alimentation en option (reportez-vous à la rubrique Raccordement de module d'extension d'alimentation, à la page 35).

Câblage des sirènes intérieures

La borne **Bell/LS** alimente la Sirène intérieure. Faites attention à la polarité lorsque vous branchez une Sirène intérieure.

Il est important de positionner correctement le commutateur DIP SW1 Bell/LS (voir p. 24). Sa position dépend du type de Sirène intérieure utilisée.

La consommation sur cette borne ne peut excéder 500mA.

Remarque:

Pour éviter un défaut de boucle sirène et si aucun raccordement n'est effectué sur une Sirène intérieure, utilisez une résistance 2,2K Ω en lieu et place.

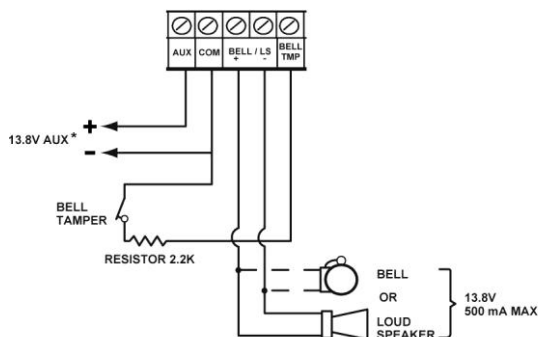
Câblage du sabotage sirène

Connectez le sabotage de la sirène aux bornes BELL TMP et COM sur la centrale, à l'aide d'une résistance de 2,2K Ω en série.

Important:

Si vous N'UTILISEZ PAS la borne BELL TMP, n'oubliez pas de brancher une résistance de 2,2K Ω (couleur: rouge, rouge, rouge) entre TMP et COM.

Montage et Câblage



+ BELL: A connecter au blocage par entrée positive d'une sirène auto activée (SAB).

- LS: A connecter au blocage par entrée négative d'une sirène auto activée (SAB).

BELL TMP: pour connecter à l'entrée SAB de l'unité sirène.

Câblage des Sorties Auxiliaires

Les sorties auxiliaires de la LightSYS supportent une large variété d'activation d'accessoires en fonction de programmation horaire, d'entrée externe, ou d'un capteur de accessoire. Comme détaillé dans le Chapitre 4, 3 *Sorties*, vous pouvez programmer de manière personnalisée l'activation de chaque accessoire avec puissance et souplesse.

Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter la page 30 – *Sorties Auxiliaires*.

➤ Câblage de la Sortie Programmable 1:

La Sortie Programmable 1 peut être utilisée pour activer une sirène autoalimentée ou tout autre accessoire autoalimenté.

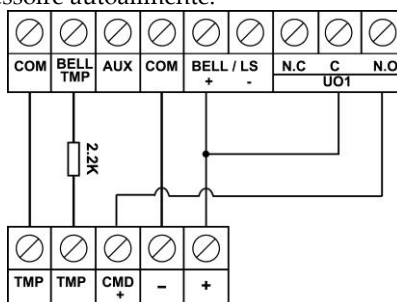
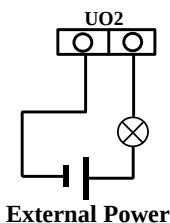


Figure 2-8: Câblage U01 pour un accessoire autoalimenté

➤ Câblage des Sorties Programmables 2-4:

Branchez l'accessoire à la sortie comme illustré ci-dessous:



Autoprotection à l'arrachement optionnelle

Le contact d'autoprotection à l'arrachement est une fonctionnalité en option apportant une sécurité supplémentaire. Au cas où la LightSYS serait retirée du mur, la vis entraîne la rupture de la section perforée en plastique et de la plaque métallique de l'accessoire d'autoprotection. Celles-ci restent fixées au mur. En conséquence, le contact d'autoprotection à l'arrachement est libéré et une alarme est générée. Pour activer cette fonctionnalité:

1. Faites glisser le dispositif d'autoprotection (à partir de la droite) vers les entretoises de placement jusqu'à enclenchement. Le rebord métallique s'étend au trou de la vis de fixation.
2. Lorsque la vis du boîtier de la LightSYS est fixée au mur, vissez également le trou d'autoprotection et le rebord métallique d'autoprotection en about (le support de fixation que vous avez inséré à l'étape 2 à la page 11).
3. Fixez les fils d'autoprotection au PLUG2 de la carte mère (p. 23).

Le contact d'autoprotection à l'arrachement est situé à l'arrière du coffret et est constamment enfoncé comme présentée ci-dessous.

Remarque:

Si l'installation ne nécessite pas d'autoprotection à l'arrachement, positionner le commutateur DIP 4 sur ON. (Veuillez consulter la page 24)

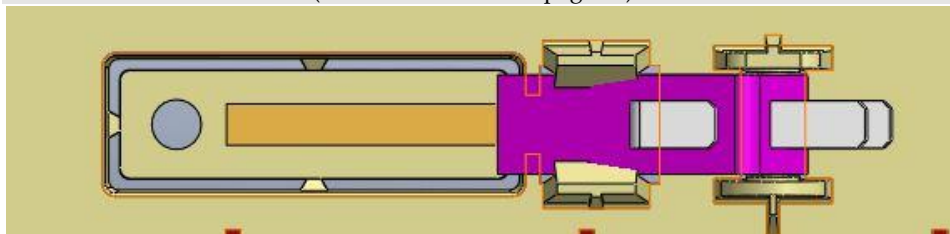


Figure 2-9: Plaque arrière perforée de l'autoprotection à l'arrachement

Connexion d'une ligne téléphonique à la LightSYS

1. Connectez la ligne téléphonique entrante aux bornes LINE de la Centrale.
2. Connectez n'importe quel téléphone aux bornes SET ou à la prise PLUG3 jack RJ11.

Remarque:

Pour assurer une prise de ligne sans faille, et pour se conformer à la norme FCC Partie 68 de la réglementation, le matériel doit être connecté directement en tête de ligne téléphonique. Qu'il soit relié par l'intermédiaire d'une prise RJ11 ou par un bornier, la ligne doit être connectée directement à la ligne téléphonique et sans autres téléphones ou autre matériel de télécommunication entre eux. Les autres matériels de télécommunications ne peuvent être connectés qu'après (en série), avec l'alarme.

Mise en place des modules de communication

GSM/GPRS

➤ Module GSM/GPRS

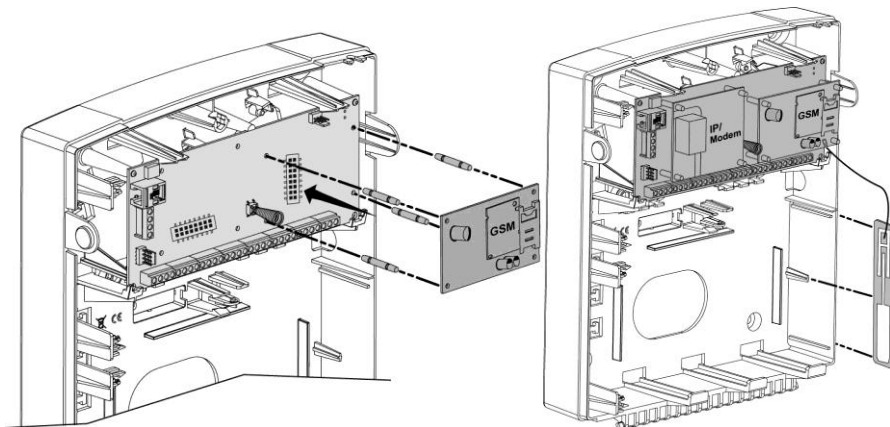
1. Placez la carte de communication GSM/GPRS optionnelle (monté sur ses entretoises cylindriques). Reportez-vous ci-dessous.
2. Insérez la carte SIM dédiée et, si nécessaire, entrez ou désactivez le code PIN de la carte SIM à l'avance en l'insérant dans un téléphone cellulaire pour la désactivation.

Remarque:

- Mémoriser le code PIN. En général, au bout de trois tentatives (reconnues par la carte SIM) de saisie d'un code PIN erroné, la carte est bloquée. Il faudra contacter votre opérateur téléphonique pour débloquer la carte SIM.
- Important: N'insérez pas la carte SIM lorsque la LightSYS est sous tension.
- Évitez de toucher aux connecteurs de la carte SIM ! En y touchant, vous pourrez générer une décharge électrique susceptible d'endommager la carte SIM.
- Une fois la carte SIM insérée, il est recommandé de tester le bon fonctionnement de la carte en passant un appel et en testant la puissance du signal GSM. Pour de plus amples informations, consultez les menus de programmation du GSM.

Montage et Câblage

3. Fixez la plaque d'antenne et faites-le glisser dans son logement du boîtier mural.
(Reportez-vous ci-dessous).



Remarque: Pour le montage du GSM dans le boîtier métallique, veuillez suivre les instructions fournies avec le boîtier.

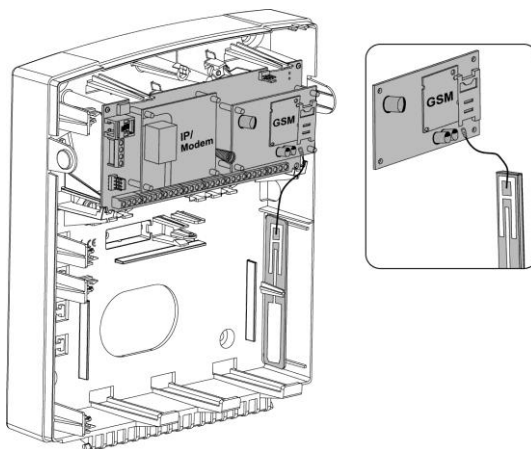


Figure 2-10: Mise en place de la carte et de l'antenne GSM/GPRS

Module IP

➤ Installation du module IP

1. Positionnez le modem de communication IP optionnel (monté sur ses entretoises cylindriques), comme illustré ci-dessous
2. Raccordez le câble LAN entrant afin de permettre la communication IP.
Assurez-vous que le câble est connecté au réseau

Montage et Câblage

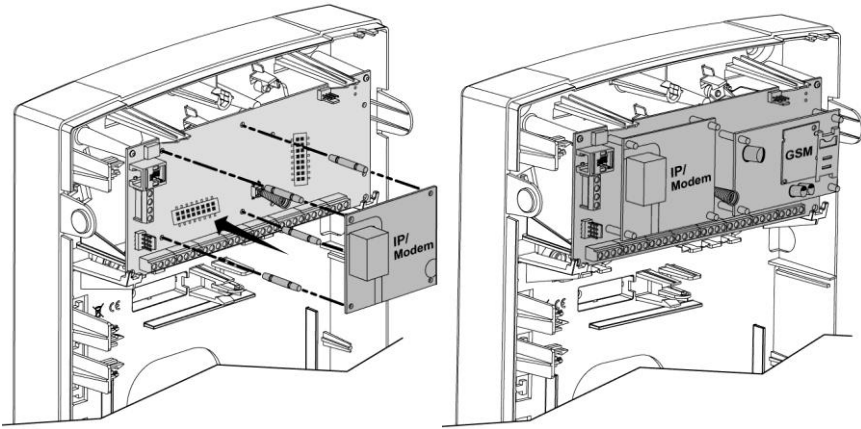


Figure 2-11: Mise en place du modem/IP

Modem Rapide 2400

➤ Installation du module modem rapide 2400

Positionnez le modem de communication rapide optionnel (monté sur ses entretoises cylindriques), comme illustré ci-dessous.

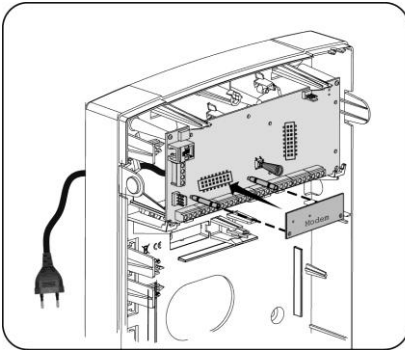


Figure 2-12: Mise en place du modem de communication rapide

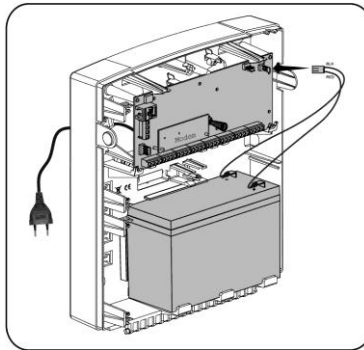
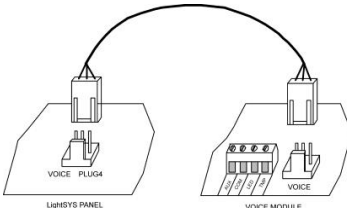
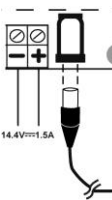
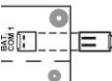


Figure 2-13: Mise en place de la batterie et de son connecteur

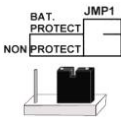
Commutateur DIP Switch et cavaliers de l'unité centrale

Fiches

Fiche	Description	Fonction
PLUG 1	Connecteur BUS	BUS 4 broches pour une connexion rapide au BUS
PLUG 2	A.P à l'arrachement	Utilisée pour la connexion de l'autoprotection à l'arrachement optionnelle
PLUG 3	Téléphone	Utilisée pour une connexion téléphonique locale (idem au bornier PHONE SET)
PLUG 4	Voix	Utilisée pour connecter un Module vocal digital évolué Module (RP432EV) à la LightSYS. Connectez le module vocal au connecteur VOICE (PLUG 4) sur la centrale à l'aide du câble fourni. Ce connecteur transmet des signaux du module vocal vers la ligne téléphonique pendant la communication à distance et est essentiel au bon fonctionnement du module vocal
		
PLUG 5	RS-232	Utilisé pour la communication locale avec le logiciel de configuration.
PLUG 6	Alimentation	Utilisez ce connecteur pour la connexion à l'adaptateur AC/DC certifié fourni par RISCO. Remarque: le cordon d'alimentation sortant de l'adaptateur peut être coupé de sa fiche secteur et raccordé au bloc de jonction porte-fusible fourni, selon les normes locales en matière de câblage. En outre, le câble d'entrée peut également être connecté à la LightSYS au moyen des bornes (-) et (+) situés à côté du connecteur.
		
PLUG 7	Batterie	Utilisez cette sortie pour une connexion à la batterie de secours (non-fournie), de 12 volts et 7Ah
		

Cavaliers

La LightSYS est équipée d'un cavalier interne pour la configuration de la protection contre la décharge de la batterie. Utilisez le tableau suivant pour régler le cavalier:

Position	Fonction
 (par défaut)	La protection contre la décharge de la batterie est désactivée. La batterie peut être totalement déchargée pendant une panne de AC prolongée; le remplacement de la batterie peut donc être nécessaire (pas de protection contre la décharge totale). Remarque: Dans cette position, la LightSYS démarrera sur batterie, qu'elle soit reliée ou non au secteur.
	La protection contre la décharge de la batterie est activée: Si une panne secteur prolongée se produit, la LightSYS déconnecte automatiquement la batterie lorsque la tension de la batterie de secours descend en dessous de 10,05 VDC, afin d'éviter «la décharge totale» qui peut endommager la batterie. Remarque: Dans cette position, la LightSYS ne démarrera pas sur batterie, à moins d'être branchée d'abord sur le secteur.

DIP Switch



DIP SW1	État
1: Sirène	ON: Sirène: Pour une sirène électronique avec driver incorporé. OFF: (par défaut): Pour un haut-parleur sans driver incorporé.
2: Défaut	ON: Retour aux valeurs d'usine des codes installateur, sous-installateur et gestionnaire principal et exclusion de l'alarme d'autoprotection à l'ouverture. OFF: (par défaut): Les codes conservent leurs valeurs.
3: Externe-Exclusion de l'autoprotection arrière	ON: L'exclusion de l'autoprotection arrière est réalisée. Utiliser cette option en mode programmation et lorsqu'aucune autoprotection n'est connectée au PLUG 2 (connecteur Tamper). OFF (Défaut): L'autoprotection arrière est nécessaire sur le connecteur PLUG 2 (Tamper), l'exclusion n'est pas opérationnelle.
4: Interne-Exclusion de l'autoprotection	ON: L'exclusion de l'autoprotection avant est réalisée. Utiliser cette option lorsque la LightSYS est installée dans un boîtier en métal RP432BM1.

Montage et Câblage

Position	Fonction
avant	OFF (Défaut): L'autoprotection avant est nécessaire et n'est pas exclue.
* Les positions des micro-interrupteurs 3 et 4 sont décrites dans la table suivante. Elles ne sont valables que pour les LightSYS de code RP432M00000B et ultérieures.	

Mise en place de la batterie de secours

Insérez la batterie de secours à sa place et raccorder les fils batterie à la centrale, PLUG7.

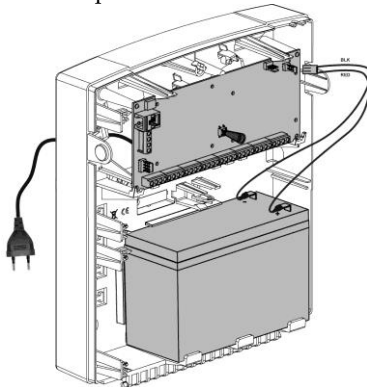


Figure 2-14: Installation de la batterie et raccordement

Remarque:

- La centrale est conçue pour fonctionner avec une batterie étanche de 12V/7Ah certifiée, en tant que secours pour la fourniture de l'alimentation primaire en cas de perte de l'alimentation secteur.
- La centrale est conçue avec une protection contre l'inversion de polarité sur le circuit de charge de batterie. Cependant, une mauvaise connexion prolongée de la batterie à la Centrale peut l'endommager.
- La batterie n'est pas fournie avec la LightSYS.
- La batterie rechargeable de la LightSYS doit être chargée pendant au moins 24 heures.
- La batterie est vérifiée toutes les minutes.
- Un risque d'explosion existe, si la batterie est remplacée par une autre de type incorrect.
- Jetez les batteries usagées selon les instructions appropriées.
- La batterie doit être remplacée tous les 3-5 ans. Aucun entretien n'est nécessaire.
- L'alimentation doit rester déconnectée jusqu'à ce que toutes les connexions aient été faites et leur exactitude vérifiée.
- Utilisez le cavalier interne (Cavalier 1) pour configurer la protection contre la décharge de la batterie. (Veuillez consulter la page 24)

Chapitre 3. Installation des Accessoires BUS

Le présent chapitre documente, à travers les rubriques suivantes l'installation des différents accessoires sur le BUS de la LightSYS. Il décrit également les différents switches et cavaliers de configuration de ces éléments. Une fois tous ces modules installés vous pouvez passer à la section programmation.

- 🌀 *Claviers*, page 29
- 🌀 *Extension 8 zones*, page 29
- 🌀 *Sorties*, page 31
- 🌀 *Récepteur sans fil*, page 34
- 🌀 *Alimentation Electrique 3A*, page 35
- 🌀 *Sirènes*, page 42
- 🌀 *Connexion des Détecteurs BUS*, page 43
- 🌀 *Extension*, page 45

Pour de plus amples sur chaque accessoire, veuillez consulter la notice fournie avec chaque produit.

Connexion BUS

Chaque accessoire BUS dispose de 4 connecteurs BUS Les connexions sont de type borne à borne dotées de fils de couleur, comme suit :

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| AUX RED: Alim. +12V DC | BUS YEL: Données jaunes |
| COM BLK: 0V commun | BUS GRN: Données vertes |

Connecter chaque/tous les claviers et extension/accessoires nécessaires à l'installation en utilisant les lignes du BUS.

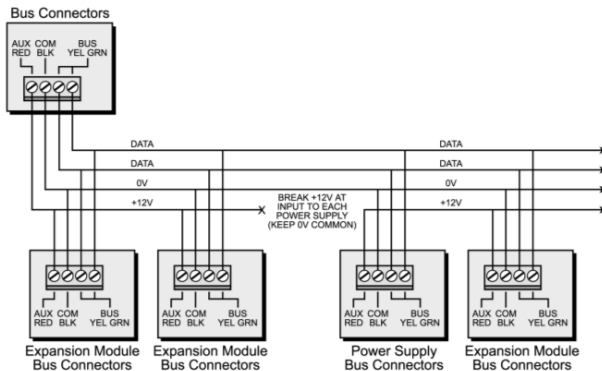


Figure 3-1: Bornier de connexion BUS

Remarques:

1. Le système de câblage en parallèle autorise les connexions en étoile à partir de n'importe quel point le long du câble.

Installation des Accessoires BUS

2. Le câblage maximum autorisé s'élève à 300 mètres pour toutes les ramifications de câblage du BUS.
3. En cas de problèmes de communication bus, connectez deux résistances 2,2K Ω , une à chaque fin de ligne du bus Data entre les fils jaune et vert.
4. **Si vous branchez le système à une source d'alimentation électrique distante, NE connectez PAS le fil rouge (+12v) entre le bloc d'alimentation et la LightSYS.**
5. Pour les longs câbles, veuillez utiliser le câble approprié comme indiqué au chapitre *Câblage - Page 219*.

Définition des numéros d'ID des accessoires BUS

Pour la majorité des accessoires, un commutateur DIP doit être configuré pour définir le numéro d'identification de sa catégorie.

Les accessoires sont divisés en «familles», chaque «famille» d'accessoires est dotée de numéros d'identification séquentiels définis par commutateurs DIP. Avant la mise sous tension, définissez chacun des numéros d'ID de module en réglant les commutateurs DIP de la manière suivante:

ID	Commutateurs DIP				
	1	2	3	4	5
01	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
02	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
03	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
04	ON	ON	OFF	OFF	OFF
05	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
06	ON	OFF	ON	OFF	OFF
07	OFF	ON	ON	OFF	OFF
08	ON	ON	ON	OFF	OFF
09	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
10	ON	OFF	OFF	ON	OFF
11	OFF	ON	OFF	ON	OFF
12	ON	ON	OFF	ON	OFF
13	OFF	OFF	ON	ON	OFF
14	ON	OFF	ON	ON	OFF
15	OFF	ON	ON	ON	OFF
16	ON	ON	ON	ON	OFF

ID	Commutateurs DIP				
	1	2	3	4	5
17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
18	ON	OFF	OFF	OFF	ON
19	OFF	ON	OFF	OFF	ON
20	ON	ON	OFF	OFF	ON
21	OFF	OFF	ON	OFF	ON
22	ON	OFF	ON	OFF	ON
23	OFF	ON	ON	OFF	ON
24	ON	ON	ON	OFF	ON
25	OFF	OFF	OFF	ON	ON
26	ON	OFF	OFF	ON	ON
27	OFF	ON	OFF	ON	ON
28	ON	ON	OFF	ON	ON
29	OFF	OFF	ON	ON	ON
30	ON	OFF	ON	ON	ON
31	OFF	ON	ON	ON	ON
32	ON	ON	ON	ON	ON

Remarques:

- La plupart des accessoires sont dotés de 4 commutateurs DIP alors que les détecteurs BUS en possèdent 5.
- Les ID 9-32 ne sont disponibles que pour les détecteurs BUS.
- **Si un commutateur DIP est modifié sur l'un des accessoires, il est indispensable d'éteindre puis de rallumer l'accessoire.**

Le premier module dans chacune des catégories est défini sous ID= 1.

Les familles dotées de numéros d'ID séquentiels sont:

Installation des Accessoires BUS

-  Les claviers (LCD, LCD avec lecteur proximité et sans fil)
-  Les extensions de zone (extensions 8 zones filaires, extensions de zone BUS)
-  Les sorties (4 sorties relais, 8 sorties à collecteur ouvert, 2 sorties relais sur alimentation 3A, 2 sorties relais sur extensions 8 zones sans fils, sorties X-10)
-  L'alimentation électrique (blocs électriques 3A)
-  Les zones BUS
-  Les extensions de zone sans fils

Remarque:

1. L'unité centrale peut supporter une charge maximum de 1,4 A. Si une charge supérieure est requise, installez d'autres blocs d'alimentation électrique (3A max).
2. Deux sorties programmables existent sur les blocs d'alimentation électrique supervisés de 3 A. Elles appartiennent à la famille «Sortie». Deux commutateurs DIP sont présents sur le bloc d'alimentation 3 A, un pour l'ID de l'alimentation proprement dite et un pour l'ID des SORTIES.

Type d'accessoires	Total max.
Extensions filaires/zone bus	3
Zones BUS	32
Extensions de zone sans fils	2
Extensions de zone BUS	4
Extensions de sorties	4
Claviers	4
Bloc d'alimentation 3A	4
Sirène Bus (ProSound/Lumin8)	4

Installation des Accessoires BUS

Installation des Extensions BUS

Claviers BUS

La LightSYS prend en charge plusieurs types de claviers. Il est possible d'attribuer jusqu'à 4 claviers BUS sur une LightSYS.



Modèle RP128KCL



Modèle RP432KP



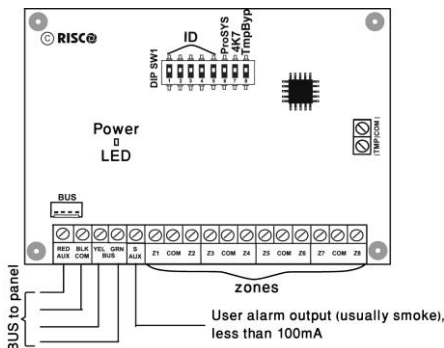
Modèle RP128KP

➤ Installation des claviers BUS LightSYS

1. Enlevez le couvercle du clavier
2. Définissez l'ID avec le commutateur DIP
3. Connectez le clavier au BUS.
4. Fixer le contact d'autoprotection à l'arrachement (uniquement sur RP128KP)
5. Réglez la luminosité et le contraste de l'écran LCD du clavier en utilisant le potentiomètre à côté du commutateur DIP. (Modèle RP128KCL) Pour les modèles RP128KP et RP432KP, cette opération s'effectue en appuyant et en maintenant enfoncée la touche [OK].
6. Refermez le clavier

Extension 8 zones

L'extension de zone LightSYS RP432EZ8, vous permet d'ajouter un maximum de trois cartes d'extension de 8 zones supplémentaires - (pour un total de 32 senseurs de détection) connectés à votre système de sécurité LightSYS.



Installation des Accessoires BUS

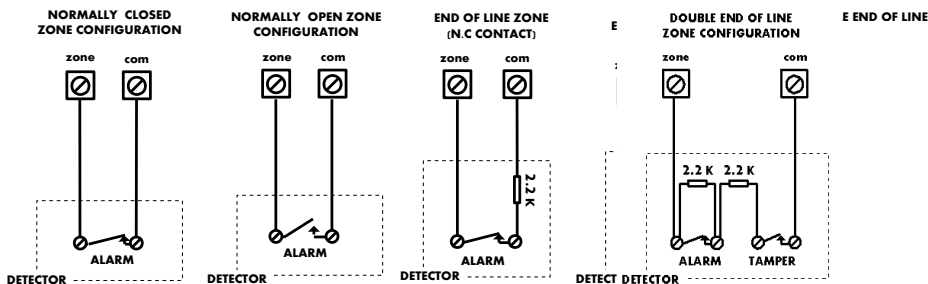
Figure 3-2: Cartes d'extension de zone et schémas de montage

➤ Installation des cartes d'extension 8 zones

1. Réglez les commutateurs DIP comme suit:

Commutateur	Description
Switch 1-5	Définit l'ID de l'extension de zone
Switch 6-7	Non applicable
Switch 8: Exclusion A.P	Remplace le strapp entre bornes TMP/COM

2. Câbler l'extension de zone sur le BUS.
3. Raccorder les bornes des zones comme suit:
 - a. Branchez jusqu'à huit zones filaires, en utilisant une paire torsadée ou un câble 4 fils.
 - b. Connectez chaque zone à la borne de zone (Z) appropriée et sa borne COM connexe. Chaque paire de zones partage une borne COM. Par exemple, Z1 et Z2 partagent une borne COM, comme le font Z3 et Z4, et ainsi de suite.



4. Mettez les appareils auxiliaires sous tension. Veuillez consulter la rubrique des accessoires auxiliaires, p 16.

Remarque:

La carte RP432EZ8 permet de définir la résistance de fin de ligne des zones. La sélection se fait par programmation au moyen des Touches rapides: ②①③.

5. Montez l'extension de zone dans l'une des fentes à gauche du boîtier de la LightSYS :

Installation des Accessoires BUS

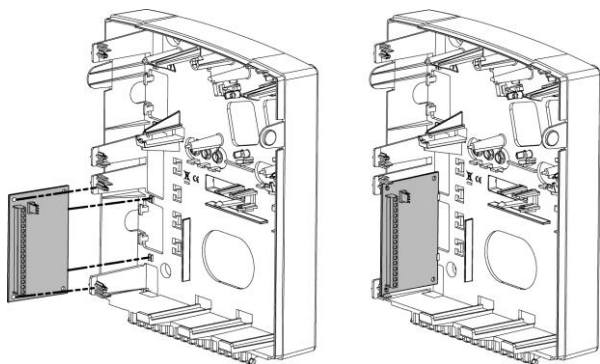


Figure 3-3: Montage de l'extension de zone dans le boîtier de la LightSYS

Sorties Auxiliaires

Les sorties auxiliaires de la LightSYS peuvent gérer l'activation d'une grande variété d'accessoires en se basant sur une fréquence ou un événement système. Comme détaillé au *Chapitre 4, Utilisation des Menus de programmation Installateur* ③ *Sorties*, vous pouvez programmer de manière souple et personnalisée l'activation de l'accessoire.

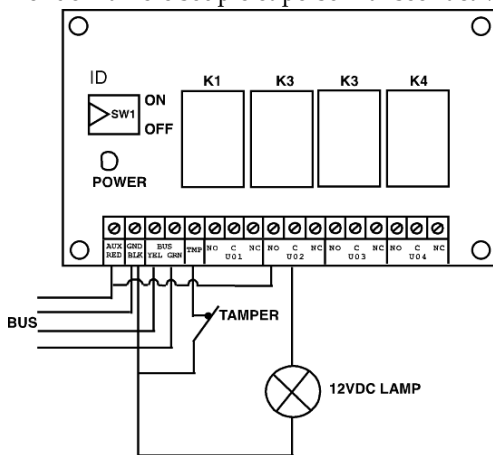


Figure 3-4: Module de sortie SP4 (avec un exemple de câblage SP2)

Installation des Accessoires BUS

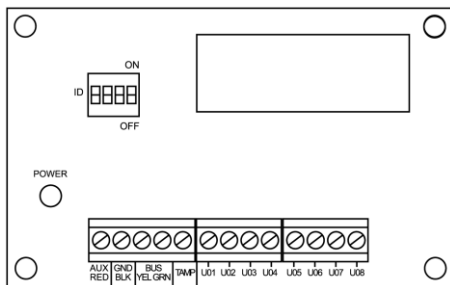


Figure 3-5: Module de sortie EO8

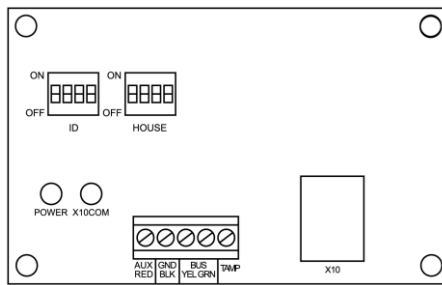


Figure 3-6: Module de sortie X-10

Remarques:

Sorties sur le module EO8:

Consommation: 25 mA typique /30mA maximum;

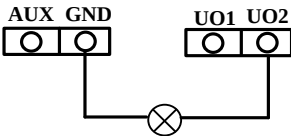
Contacts; 12V collecteur ouvert, «pull-down» actif, 70 mA maximum

Sorties sur le module EO4:

Consommation: 25 mA typique /140 mA maximum;

Puissance nominale de contact: 5A/ 24V DC.

➤ Installation des extensions de sorties:

1. Réglez le numéro d'ID de l'extension à l'aide des commutateurs DIP d'ID.
2. Câbler l'extension SP sur le BUS
3. Branchez les accessoires aux bornes de sortie comme illustré ci-dessous:
 - a. U04 – Relais (veuillez consulter la Figure 2-8 Câblage U01 pour un accessoire autoalimenté et la Figure 3-4)
 - b. U08 – Collecteurs ouverts:
 
 - c. X10 :
 - i. Placez un câble RJ25 (câble téléphonique 4 fils) entre le connecteur RJ11 du module X-10 et le coupleur X-10.
 - ii. Connectez l'émetteur X-10 à l'alimentation secteur.
 - iii. Connectez un récepteur X-10 à l'alimentation secteur se trouvant aux environs de l'accessoire à commander.
 - iv. Reliez l'accessoire au récepteur X-10.
4. Montage des modules d'extension de sortie dans le coffret de la centrale en fonction de la place disponible ou dans un coffret séparé (veuillez consulter la Figure 3-3).

Installation des Accessoires BUS

5. Si le module d'extension de sortie est monté dans un coffret séparé, vous pouvez utiliser les bornes TEMP et COM pour raccorder le contact d'autoprotection de coffret, comme suit:

Connectez un (ou plusieurs) contacts normalement ouvert (NO) en série entre les bornes TEMP et COM afin de court-circuiter ces bornes quand la porte du coffret est fermée.

Remarque:

Il n'est pas nécessaire d'utiliser un contact d'autoprotection si un autre module partageant la même armoire en est déjà équipé.

N'utilisez PAS de résistance de fin de ligne dans le circuit du contact d'autoprotection.

Si aucun contact d'autoprotection n'est utilisé, reliez les deux bornes à l'aide d'un fil.

Installation des Accessoires BUS

Récepteur sans fil

Il est possible d'attribuer jusqu'à 2 extensions sans fil BUS (Modèle WL432) à la LightSYS.

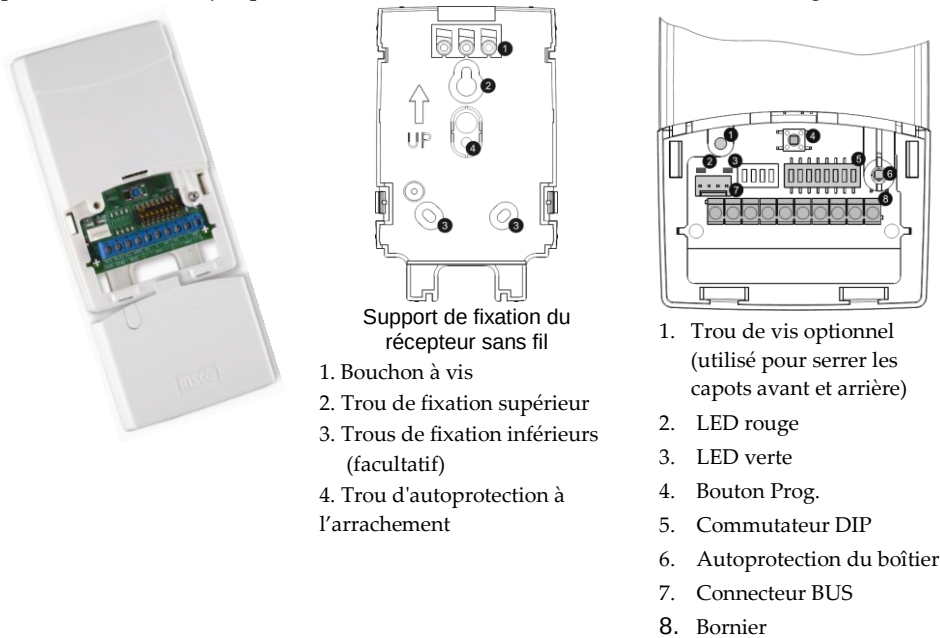


Figure 3-7: Récepteur sans fil WL-432

➤ **Installation du récepteur sans fil WL-432**

1. Séparer le support de fixation de l'unité principale.
2. Utilisez le support de fixation comme gabarit.
3. Retirez les bouchons à vis en nombre suffisant pour couvrir les trous de vis.
4. Fixez le support au mur.
5. Ouvrez le capot avant du récepteur sans fil.
6. Réglez les commutateurs DIP comme suit:

Commutateur	Description
SW1- SW3	3 commutateurs pour l'ID du récepteur sans fil
SW4 – SW6	3 commutateurs pour l'ID de l'extension 2 sorties
SW7 :	Activer/Désactiver l'extension SP Off: Désactivée, On: Activée
SW8	Mode fonctionnel du récepteur Off: Mode BUS, On: Mode autonome

7. Câbler l'extension sans fil sur le BUS

Installation des Accessoires BUS

8. Branchez les accessoires aux bornes de sortie (12VCC @ 1A max relais à contact sec) Veuillez consulter la Figure 2-8 et la Figure 3-4.
9. Montez le récepteur sans fil sur le support de fixation.
10. Fermez la vis de fixation.
11. Fermez le couvercle avant. Utilisez le bouchon à vis que vous avez retiré à l'arrière à l'étape 3.

Remarque:

Pour des instructions supplémentaires de programmation et de configuration, veuillez consulter: 5IN1424 Consignes d'installation du récepteur sans fil 432.

Alimentation Electrique 3A

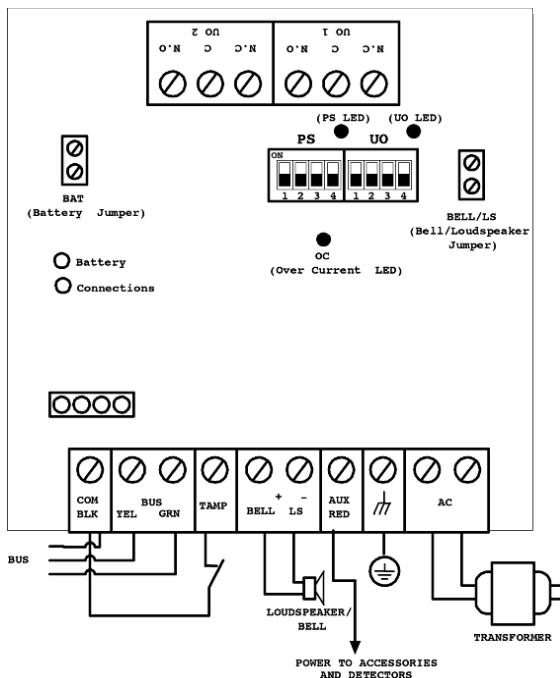


Figure 3-8: SMPS – Vue générale

➤ Installation de l'alimentation électrique 3A (SMSPS)

1. Montez la SMPS et la batterie de secours dans un boîtier métallique.

Important:

Seul un professionnel qualifié est habilité à effectuer l'entretien de la SMPS ! En dehors des périodes d'entretien, le boîtier SMPS doit toujours rester fermé avec ses vis !

N'utilisez que des câbles certifiés selon la réglementation locale en vigueur.

Installation des Accessoires BUS

Le SMPS n'est destiné qu'à un usage dans un endroit couvert !

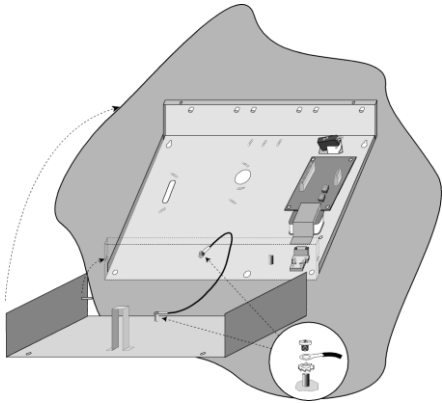


Figure 3-9: SMPS dans un boîtier métallique

Remarque:

Avant l'installation, calculez la consommation totale des appareils connectés afin de ne pas dépasser le maximum de consommation de l'alimentation !

Important:

Pour éviter tout risque d'électrocution, débranchez toutes les sources d'alimentation avant l'entretien. En aucun cas l'alimentation secteur ne doit être connectée à la carte circuit imprimé en dehors du bloc de jonction principal !

2. Installez le boîtier métallique de la SMPS dans un endroit propre et sec, à proximité de l'alimentation secteur.
3. Ouvrez le boîtier de la SMPS en libérant les vis de fixation.
4. Lors de la fixation du boîtier sur le mur, il est recommandé d'utiliser des vis Ø 4,2mm et de longueur 32mm (DIN 7981 4,2X32 ZP)
5. Raccordez le câble secteur entrant au bloc de jonction porte-fusible.
6. Raccorder les bornes SMPS comme suit :
 - a. **Connexion des bornes BUS:** Connectez seulement trois des quatre premières bornes à gauche du module d'extension d'alimentation au BUS à 4 fils de la Centrale comme suit:

	Bornes d'extension BUS		
	COM	BUS	BUS
Couleur	BLK (Noir)	YEL (Jaune)	GRN (Vert)

Important:

NE faites PAS de liaison avec la borne AUX (ROUGE) de la Centrale. Elle est destinée à être utilisée comme source d'alimentation pour d'autres modules.

Remarque:

Installation des Accessoires BUS

Le module d'extension d'alimentation est relié au secteur. Le module est donc destiné à l'alimentation de tous les modules et/ou des claviers qui sont raccordés APRES le point de connexion avec le BUS.

- b. **Raccorder le contact d'autoprotection (TEMP/COM):** Le module d'alimentation peut être installé dans un boîtier métallique. Le contact d'autoprotection de ce boîtier peut être raccordé de la manière suivante : Connectez un (ou plusieurs) contacts normalement ouvert en série entre les bornes TEMP et COM.

Remarque:

1. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un contact d'autoprotection si un autre module partageant le même coffret en est équipé.
2. N'utilisez PAS de résistance de fin de ligne dans le circuit du contact d'autoprotection.
3. Si aucun contact d'autoprotection n'est utilisé, reliez les deux bornes à l'aide d'un strapp.

- c. **BELL/LS (+) (-):** Utilisé pour connecter un Sirènes externe commandé par le SMPS (sirène ou haut-parleur). Placez le cavalier de Bell/LS, en fonction de l'accessoire connecté comme décrit en section «Configuration des cavaliers» ci-dessous.

Remarque:

1. Pour éviter un défaut boucle sirène et si AUCUNE connexion n'a été effectuée aux bornes BELL/LS, utilisez une résistance 2,2KΩ. en lieu et place.
2. Utilisez une section de câble plus grande si la distance entre la Sirène et le SMPS est importante. Tenez compte de la consommation de(des) Sirènes(s) lors de la sélection d'une section de câble (veuillez consulter *Câblage page 219*).
3. La(les) sirène(s) intérieure(s), connectées à un module d'extension d'alimentation fonctionneront de la même façon que la(les) sirène(s) intérieure(s) raccordées a la Centrale.

- d. **AUX/RED(+):** Utilisé avec la borne COM (-) pour alimenter les accessoires auxiliaires (par exemple, IRP, détecteurs de bris de verre/fumée et autres appareils nécessitant une alimentation 12 VCC). La consommation totale de courant à partir de la SMPS (Via les bornes AUX./COM et BELL/LS) est de 3A.

Remarque:

Si une ou plusieurs des sorties AUX/ BELL/LS est(sont) surchargée(s), entraînant ainsi l'arrêt de la SMPS, celle-ci doit être remise à zéro, en utilisant le logiciel de la LightSYS comme suit: (Menu utilisateur> Activités> Avancé> option Restaurer les surcharges, ou entrer et sortir du mode programmation

Installation des Accessoires BUS

installateur. Si la surcharge persiste, procédez à un réarmement manuel comme suit:
Débranchez toutes les charges des bornes AUX/COM pendant au moins 10 secondes avant de rebrancher une charge aux bornes AUX/COM. Puis effectuer la commande «Restaurer les surcharges» dans le menu utilisateur de la LightSYS.

- e. TERRE (Prise de terre): Permet de connecter la borne GND à la broche de terre du boîtier principal (voir l'illustration ci-dessous). Utilisez (au moins) du 16 AWG.
- f. AC: Permet la connexion aux bornes CA (voir illustration ci-dessous) pour les sorties du transformateur (16.5VAC/50 VA).

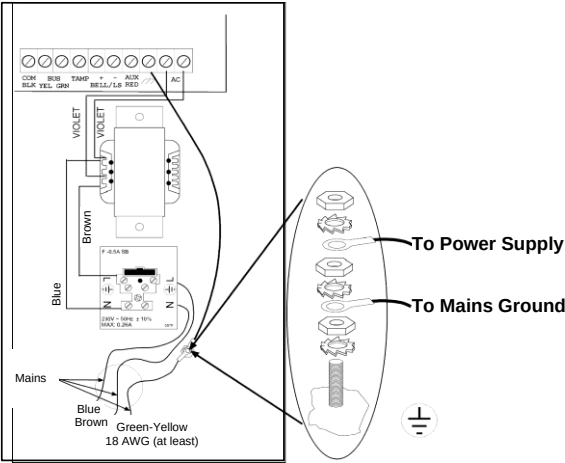


Figure 3-10: SMPS – Connexion AC & Terre

7. Réglez les commutateurs DIP de la SMPS comme suit:

Module	DIP Switch	Description
Alim. Elect.	PS/SW1-SW3	Permet de définir un numéro d'ID BUS unique pour la communication du module BUS.
	PS/SW4	Active/désactive la communication alimentation - LightSYS. On (en haut): Communication activée. Off (en bas): Communication désactivée.
Sorties Prog.	SP/ SW1-SW3	Permet de définir un numéro d'ID BUS unique pour le module SP de la carte SMPS.
	SP/SW4	Active/désactive la communication module SP - LightSYS. On (en haut): communication activée. Off (en bas): communication désactivée.

Installation des Accessoires BUS

Remarque:

Lorsque PS/SW4, ou SP/SW4 est désactivé, le numéro d'ID défini par SW1-SW3 n'est pas connu par la LightSYS et peut être utilisé pour la connexion d'un autre accessoire de la même catégorie. La LED SP/PS se met à clignoter signifiant qu'il n'y a aucune communication avec la centrale.

Cavalier	Description
BAT	Protection contre la décharge batterie
	 Protection ACTIVÉE En cas de panne secteur prolongée, le SMPS déconnecte automatiquement la batterie lorsque sa tension descend en dessous de 10,8 VCC. Ceci permet d'éviter la «décharge totale» susceptible d'endommager la batterie.
	 Protection DÉSACTIVÉE La batterie peut être totalement déchargée pendant une panne secteur prolongée (pas de protection contre la décharge totale).
	 Remarque: Si la configuration 2 broches est sélectionnée, la batterie peut être endommagée. Le remplacement de la batterie peut être nécessaire.
BELL/LS	Permet de déterminer le mode de fonctionnement du SMPS en fonction de la Sirène connecté aux bornes BELL/LS.
	 Remarque : Le(s) avertisseur(s) sonore(s) connecté(s) au SMPS fonctionne(nt) de façon identique à l'(aux) avertisseur(s) sonore(s) connecté(s) à la Centrale.
	 Sirène Pour une sirène électronique avec pilote sirène intégré, positionner le cavalier sur une broche; un 12VCC est présent aux bornes de la sirène pendant les alarmes intrusion. Une tension pulsée lente est générée au cours de l'alarme incendie.
	 LS (H-P) Pour un haut-parleur sans électronique intégrée, positionnez le cavalier sur les deux broches. Le SMPS produit une tension oscillante continue pour les alarmes intrusion et une tension oscillante interrompue pour l'alarme incendie.

- Placez la batterie dans la partie inférieure du boîtier SMPS.
- Brancher les câbles (connecteurs de la batterie) de la carte SMPS aux bornes de la batterie (+) rouge, (-) Noir.

Remarque:

Utilisez uniquement des batteries au plomb-acide, de puissance nominale 12V,

Installation des Accessoires BUS

7-21Ah (maximum) et dont la sécurité est certifiée en conformité avec les normes locales!

Module Vocal

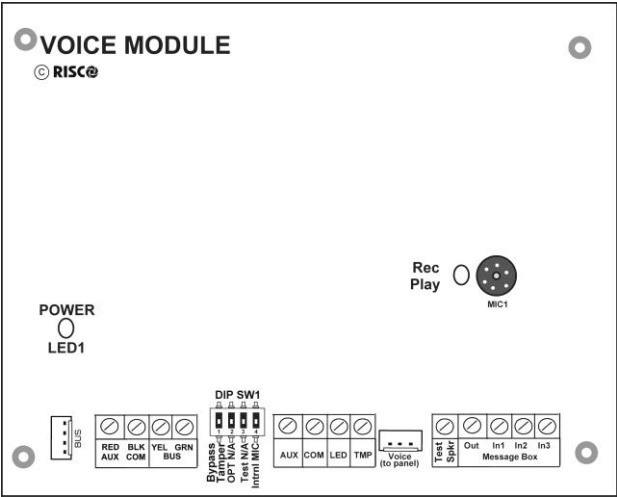


Figure 3-11: Module vocal

➤ **Installation du module vocal:**

1. Réglez les commutateurs DIP comme suit:

Switch	Description	Utilisation
1	Bypass Tamper	Evite de faire court-circuit entre les bornes TMP/COM
2	OPT	Inutilisé
3	Test	Connecté en parallèle à tous les canaux de sortie, permet d'écouter tous les messages lus en utilisant un haut-parleur (au moins 32Ω) connecté entre les bornes Test Spkr et COM
4	Internal MIC	Sélection du un microphone interne ou externe pour l'enregistrement des messages: On: Enregistrement des messages à l'aide du microphone de la carte du module vocal. Off: Enregistrement des messages à l'aide du microphone de l'unité Écoute/Parole (borne IN1).

Installation des Accessoires BUS

- Raccorder l'extension carte vocale comme suit:

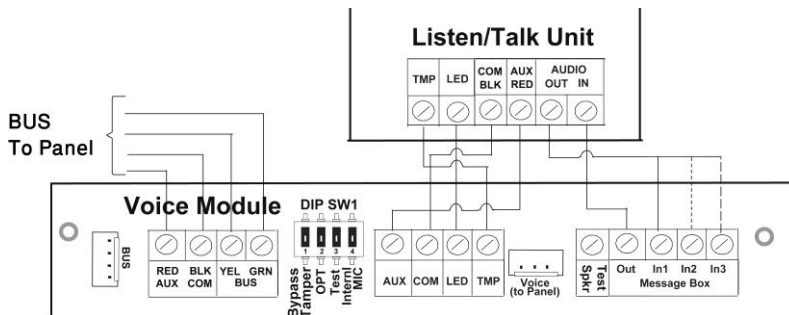
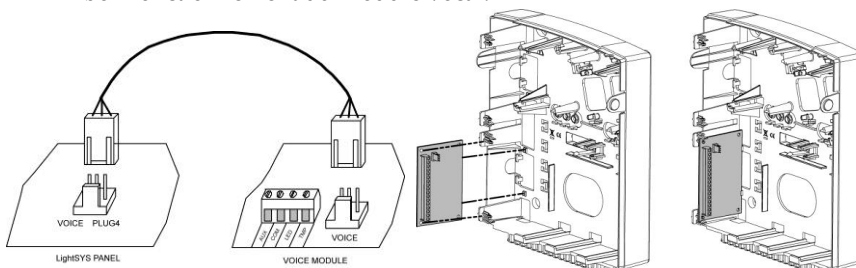


Figure 3-12: Module vocal — Câblage de l'unité Écoute/Parole

- Connexion BUS: La connexion au BUS principal peut être faite via les bornes AUX (RED), COM (BLK), BUS (YEL) et BUS (GRN) du module vocal comme illustré ou par le connecteur BUS (PLUG1) en utilisant le câble à 4 fils fourni.
- Au besoin, connectez l'unité Écoute/Parole comme illustré dans le diagramme ci-dessus.
- Connectez le module vocal au connecteur VOICE sur la centrale de la LightSYS (PLUG4) à l'aide du câble fourni, comme illustré ci-dessous. Ce connecteur transmet des signaux du module vocal vers la ligne téléphonique pendant la communication distante et est essentiel pour le bon fonctionnement du module vocal.



- Monter le module vocal à l'intérieur du boîtier de la centrale LightSYS afin d'établir une connexion entre les deux unités. (Voir plus haut)
- Montez l'unité Écoute/Parole. Montez l'unité à l'emplacement où l'opération d'Écoute doit être faite.

Installation des Accessoires BUS

Sirènes

Pour des informations détaillées sur l'installation des sirènes BUS (ProSound ou Lumin 8), veuillez consulter les manuels respectifs fournis avec ces produits.

ProSound

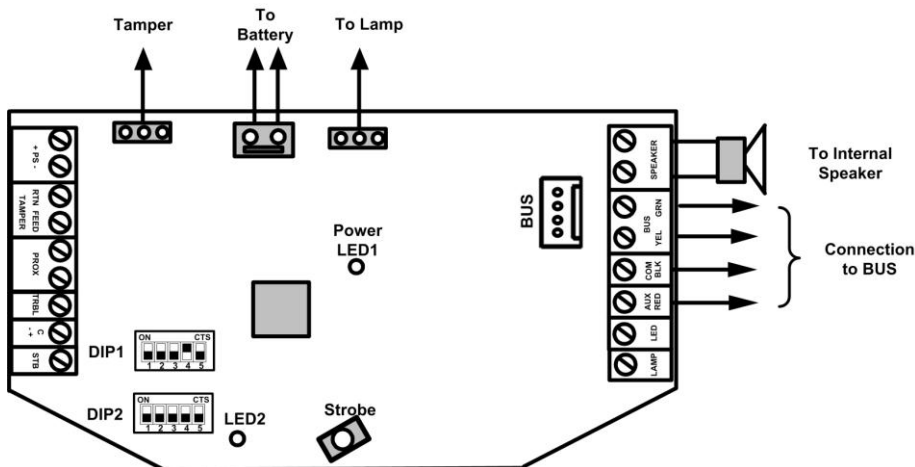


Figure 3-13: Câblage ProSound BUS

➤ Installation d'avertisseurs sonores BUS compatibles avec la LightSYS

1. Branchez la sirène selon la Figure 3-13: Câblage ProSound BUS.
2. Sélectionnez les commutateurs DIP pour le fonctionnement en mode BUS.
 - a. Réglez le commutateur **DIP1: SW4** en position ON pour la connexion BUS ProSound
 - b. Commutateur **DIP1:SW5**: Définit le rythme sonore de la sirène (ON=Lent, OFF=Rapide)
 - c. Commutateur **DIP1:SW1-3**: Permet de choisir le numéro d'ID BUS. Il est possible de connecter jusqu'à 4 sirènes à la LightSYS.
 - d. Commutateur **DIP2:SW2** : Définit un son de sirène différent

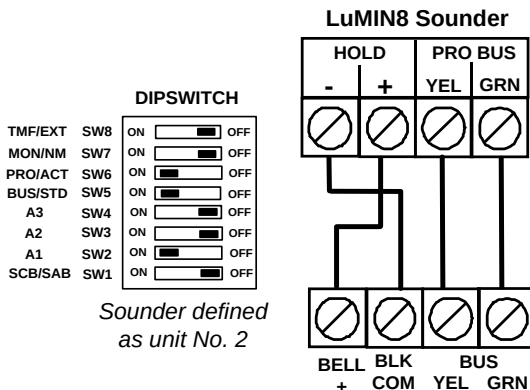
Remarques:

- ❖ La Sirène ne fonctionne pas sans batterie ou lorsqu'aucune source d'alimentation n'est connectée aux bornes PS.
- ❖ Après la mise sous tension de la sirène, celle-ci ne fonctionnera pas pendant une période de 20 secondes (son et Flash) afin d'éviter toute activation accidentelle lors de l'installation.
- ❖ Après la mise sous tension de la sirène, les entrées Sirènes (C+/C-) seront actives qu'après un état repos (silence) d'au moins 10 secondes.
- ❖ Les sorties PROX et TRBI sont désactivées dans le mode de configuration BUS.

Installation des Accessoires BUS

- ❖ Pour protéger la batterie contre la décharge totale, la batterie sera automatiquement déconnectée en dessous de 10,5 VCC.

Lumin 8



Connexion des Détecteurs BUS

Il est possible d'attribuer jusqu'à 32 détecteurs BUS sur la LightSYS. Les détecteurs BUS peuvent être connectés au BUS principal ou à une extension Zone BUS (BZE). Pour des instructions d'installation plus complètes, veuillez consulter les informations fournies avec chaque détecteur BUS.

Connexion des détecteurs BUS au BUS principal de la LightSYS

- Réglez le numéro d'ID du détecteur BUS (1-32), à l'aide des commutateurs DIP.

Remarque:

Pour les WatchOUT, LuNAR et WatchIN, réglez le commutateur qui définit le mode de fonctionnement en BUS.

- Branchez les bornes BUS AUX(ROUGE), COM (NOIR), BUS (JAUNE) et BUS (VERT) au BUS de la LightSYS.

Remarque:

Pour un fonctionnement optimal, il est conseillé de NE PAS dépasser un total de 300 mètres de câblage entre un détecteur BUS et la centrale LightSYS.

Installation des Accessoires BUS

Connexion des détecteurs BUS avec l'extension de zone BUS (BZE)

Remarque importante:

Le raccordement des détecteurs BUS à la LightSYS au moyen de l'extension de zone BUS n'est possible qu'à l'aide d'une Extension de zone BUS version B ou plus récente, PN RP128EZB000B.

1. Réglez le numéro d'ID de la BZE (1-3), à l'aide des commutateurs DIP SW1 1-3.
2. Réglez la BZE SW2-3 en position **ON**.
3. Branchez les bornes de la BZE marquées **TO PANNEL** au BUS de la LightSYS.
4. Réglez le numéro d'ID du détecteur BUS (1-32), à l'aide de ses commutateurs DIP.

Remarque:

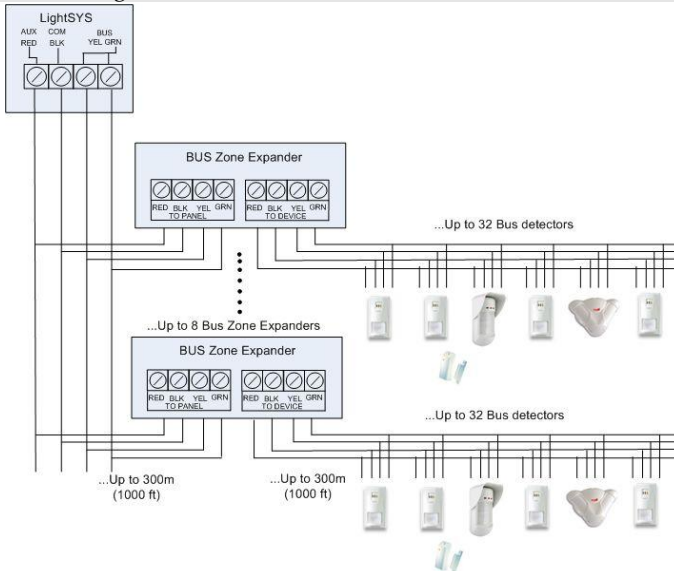
Ne répétez pas deux fois la même ID pour les même BZE.

5. Branchez chacune des bornes BUS du détecteur aux bornes de la BZE correspondantes marquées TO DEVICE (voir la figure ci-dessous)

Remarque:

Pour un fonctionnement optimal, il est conseillé de NE PAS dépasser un total de: 300 mètres de câblage de la BZE à la centrale LightSYS.

300 mètres de câblage de la BZE au dernier détecteur BUS.



Les Extensions de zone BUS peuvent être définies pour supporter 32 zones BUS lorsqu'elles sont connectées à la LightSYS. Il est possible d'attribuer jusqu'à 4 extensions de zone BUS à la LightSYS.

Installation des Accessoires BUS

Extension simple zone

Le RP128EZ01 RISCO est une Extension simple zone qui permet de connecter n'importe quel type de détecteur au BUS du système RISCO. Grâce à la connexion BUS, vous pouvez faciliter votre installation en connectant n'importe quel détecteur en parallèle à partir de n'importe quel point le long du parcours de câblage. En outre, vous pouvez définir un détecteur avec l'une des terminaisons de zone supportées par la centrale: NO, NC, EOL, DEOL.

➤ Connexion du RP128EZ01 au BUS de la LightSYS

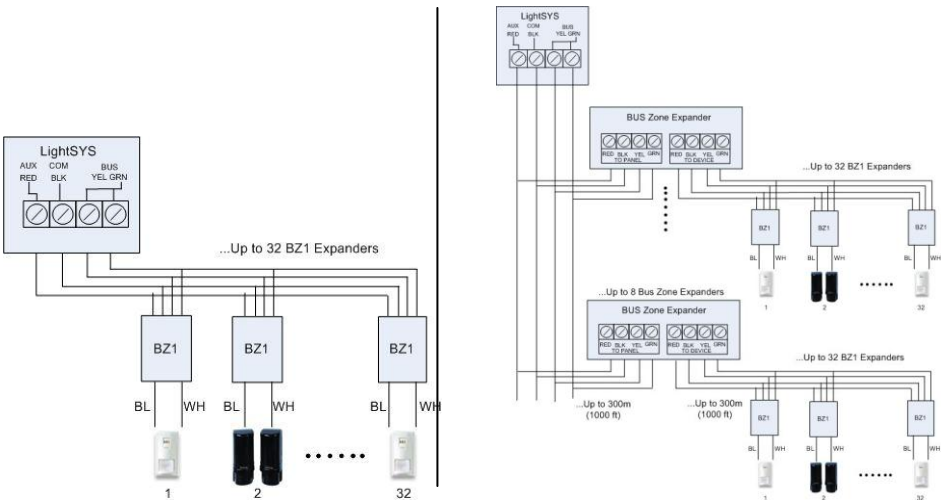
Remarque:

Il est possible d'installer jusqu'à 32 Extensions simple zone sur la LightSYS.

1. Réglez le numéro d'ID (1-32) de RP128EZ01, à l'aide des commutateurs DIP 1-5.
 - SW1 (1-5): Commutateurs DIP. Définit le numéro d'ID de l'extension simple zone BUS.
 - SW1-6: Inutilisé.
2. Raccordez les câbles BUS Rouge (AUX), Noir (COM) Jaune (BUS) et Vert (BUS) de la RP128EZ01 au BUS de la LightSYS.

Remarque:

Pour un fonctionnement optimal, il est conseillé de NE PAS dépasser un total de 300 mètres de câblage entre la BZ1 et la centrale LightSYS ou l'Extension de zone BUS. Raccordement RP128EZ01 au BUS principal ➤ Raccordement RP128EZ01 aux Extensions de zones BUS.



Remarque:

Lors de la connexion d'une interface RP128EZ01 à une carte d'Extension de zone BUS, la RP128EZ01 se raccorde aux bornes de l'extension de zone BUS correspondante marquée

Installation des Accessoires BUS

TO DEVICE.

3. Raccordez les câbles de la zone RP128EZ01, Noir et Blanc, aux bornes du détecteur en fonction de la terminaison requise.

Remarque:

Les câbles noir et blanc sont équivalents aux bornes d'entrée de zone dans la LightSYS.

Fin de l'installation

1. Fixer le panneau arrière de la centrale au mur en utilisant les vis de fixation
2. Connectez le système à l'alimentation secteur.

Remarque:

Si l'autoprotection à l'arrachement n'est pas connectée, réglez SW1-4 en ON pour éviter le déclenchement de l'alarme d'autoprotection

3. Fermez le capot avant et fermez la vis de blocage
4. Passer au *Chapitre 4 Menus Programmation Installateur* et au *Chapitre 5 Utilisation des autres menus utilisateur*.

Méthodes de programmation

Vous pouvez procéder à la programmation de la LightSYS de trois façons différentes:

-  Clavier LCD
-  Logiciel de Configuration (local ou distant)
-  Module de Transfert de Programmes (PTM)

Logiciel de configuration

Le Logiciel vous permet de programmer la LightSYS partir d'un ordinateur PC. Il offre les options suivantes:

-  Travail en local, à travers d'un ordinateur portable relié à la LightSYS via un câble
-  Travail à distance, en communiquant avec la LightSYS via l'une des options suivantes:
 - Une ligne téléphonique et un modem
 - Un réseau TCP/IP en utilisant le module IP
 - Le GPRS en utilisant le module de communication GSM/GPRS

Pour de plus amples informations sur la programmation de la LightSYS via le logiciel de configuration, veuillez consulter le manuel du *Logiciel de configuration*.

PTM: Dispositif de stockage de données

Le PTM est un minuscule circuit imprimé dans lequel la centrale LightSYS peut envoyer une copie de la configuration du système. Le PTM stocke cette copie et peut également transmettre les informations de configuration à la centrale LightSYS.

➤ Copie d'un programme de la Centrale vers le PTM:

1. Placez le PTM sur PLUG1 de la Centrale avec la LED rouge orientée côté borniers de la Centrale. La LED rouge clignotera lentement.
2. Réglez l'interrupteur DIP2 – Default - en position ON.

Remarque:

Le DIP2 doit être activé par option dans le logiciel (Touches rapides 1 5 1 de la programmation installateur).

3. À partir d'un clavier LCD, accédez au menu de la programmation installateur.
4. Sans apporter de modification, quitter le menu programmation installateur en appuyant sur [0], la LED sur le module de transfert de programme clignote rapidement, et le clavier affiche:
Enreg. données dans
Accessoire PTM
5. Lorsque la LED cesse de clignoter rapidement, le clavier bip deux fois et affiche:
Données enregistrées
Veuillez patienter...

Installation des Accessoires BUS

6. Ensuite le clavier revient à l'affichage de base.
7. Débranchez le PTM du connecteur PLUG1.
8. Réglez l'interrupteur DIP2 – Default - en position OFF.
9. Le PTM contient maintenant une copie de la configuration de la Centrale.

➤ **Chargement du programme mémorisé dans le PTM vers une Centrale:**

1. Placez le PTM sur PLUG1 de la Centrale avec la LED rouge orientée côté borniers de la Centrale. La LED rouge clignotera lentement.
2. Réglez l'interrupteur DIP2 – Default - en position ON.

Remarque:

Le DIP2 doit être activé par option dans le logiciel (Touches rapides ①⑤① de la programmation installateur).

3. Coupez momentanément toute alimentation de la Centrale (secteur et batterie).
4. Remettre toute les alimentations de la Centrale. Après un moment, la LED du module de transfert de programme clignote rapidement, indiquant que l'information est copiée du PTM vers la centrale. Le clavier LCD affiche:

Veillez patienter...

5. Lorsque la LED cesse de clignoter rapidement, le clavier bip une fois et l'écran retourne à l'affichage de base.
6. Débranchez le PTM du connecteur BUS PLUG1.
7. Réglez l'interrupteur DIP2 – Default - en position OFF.
8. À partir d'un clavier LCD, accédez au menu de programmation installateur.
9. Sans apporter de modification, quitter le menu programmation installateur en appuyant sur [0] la LED sur le module de transfert de programme clignote rapidement, et le clavier affiche:

Voulez-vous

Enregistrer les données? 0

10. Appuyez sur .

11. Le clavier bip deux fois et affiche:

Données enregistrées

Veillez patienter...

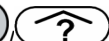
12. Ensuite le clavier revient à l'affichage de base, et la configuration de la Centrale correspond maintenant à celle du PTM.
13. Réglez les HEURE et DATE perdues lors de la coupure d'alimentation.

Clavier LCD

Le clavier LCD est une interface visuelle qui vous permet d’exploiter et programmer la centrale LightSYS.

Fonctions des touches de programmation du clavier

Le tableau ci-dessous présente les utilisations des touches du clavier pendant la programmation:

LCD KP RW432KP	LCD KP RP128KCL	Clavier écran tactile RP128KP	Fonction
①—⑥			1. Saisie de valeurs numériques le cas échéant. 2. Utilisation des Touches rapides. Appuyez sur les touches des chiffres pour accéder à une option de programmation. 3. Modification des Labels et des noms.
			Retour (vers le haut)/Quitter/Ne pas enregistrer.
	 		Entrer/Enregistrer (pour se déplacer à travers le menu affiché ou pour enregistrer les données modifiées).
	 		Utilisez ces touches pour avancer ou reculer dans les fonctions de niveaux de programmation. Ces touches déplacent également le curseur clignotant, vers la gauche et vers la droite en cas d’adaptation d’une sélection.
 ou	 		
	 		Permet le basculement entre les options de menu de «N» à «O» et vice-versa.
	 		Permet d’augmenter ou réduire les valeurs numériques sélectionnées à l’écran.

Si vous ne savez pas où vous vous trouvez dans l’arborescence des menus, appuyez plusieurs fois sur  pour revenir au menu principal.

Installation des Accessoires BUS

Entrée des descriptions Texte (Labels/Noms)

L'utilisation de touches clavier permet de générer des caractères en tenant compte du tableau ci-dessous. Appuyez sur une touche (1 à 9) pour basculer entre les principaux caractères associés à cette touche, suivant la séquence ci-dessous suivie d'un espace. La LightSYS supporte un total de 74 caractères (lettres, chiffres et symboles) pouvant être utilisés durant la saisie des libellés.

Légende	Séquence des données
1	1 . , ' ? ! " - () @ / : _ + & * #
2	2 a b c A B C
3	3 d e f D E F
4	4 g h i G H I
5	5 j k l J K L
6	6 m n o M N O
7	7 p q r s P Q R S
8	8 t u v T U V
9	9 w x y z W X Y Z
0	0

Temporisation Clavier

En mode de programmation installateur, si le clavier n'est pas sollicité pendant 15 minutes, le clavier lancera un rappel audible, en émettant des bips rapides et en affichant le message ci-dessous:

Time Out

Presser touche

Vous pouvez arrêter ces bips en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier. Pour pouvoir accéder à nouveau au menu de programmation installateur, vous devez de nouveau introduire le code installateur puis appuyez sur la touche .

Accès aux Menus Programmation Installateur

Première Mise sous tension

1. Coupez toute les alimentations de la Centrale
2. Réglez SW1-2 (default) en position ON (voir page 24).
3. Programmer les micro-interrupteurs d'autoprotection SW1 3,4 pour exclure les autoprotections inutilisées en fonction des types de boîtier utilisés et afin d'éviter les alarmes d'autoprotection.
4. Brancher – l'alimentation a la carte mère.
5. Appuyez sur la touche .
6. Sélectionnez la langue. Faites défiler les options et appuyez sur .

Remarque:

La langue peut être également modifiée en mode normal en appuyant sur les touches  +  simultanément.

7. Entrez le code installateur (par défaut:    ) et appuyez sur .
8. Corrigez l'heure et la date et confirmez en appuyant sur .
9. Le système entre automatiquement dans le menu d'Apprentissage Automatique des accessoires.
10. Allez à la section «Identification des accessoires connectés» comme décrit ci-dessous.

Mode de fonctionnement normal

Cette procédure décrit comment entrer en mode programmation installateur

1. Sur l'affichage principal, appuyez sur .
2. Entrez le code installateur (par défaut:    ) et appuyez sur .
3. Sélectionnez [1] Programmation et appuyez sur .
4. Vous êtes maintenant en mode programmation installateur. Allez à la section «*Identification des accessoires connectés*» décrite ci-dessous.

Identification des Accessoires Connectés

Apprentissage Automatique

Remarque:

Par défaut, lorsque vous entrez en mode Installateur avec le commutateur DIP2 – default- en position ON, le système vous propose immédiatement l'apprentissage automatique. Si le clavier indique déjà SCAN du BUS, passez à l'étape 2 ci-dessous.

1. Entrez la séquence de touches de programmation ⑦①① (Installateur, Access. BUS, Automatique).
2. Appuyez sur  pour commencer le SCAN BUS automatique qui identifie tous les accessoires BUS.
3. Vérifiez que le clavier affiche tous les accessoires connectés. Si un accessoire ne s'affiche pas, vérifiez que vous lui avez attribué un ID unique dans sa «famille».
4. Appuyez sur  pour accepter ce qui est affiché et pour progresser à travers les écrans de configuration et avancer vers le prochain accessoire trouvé.
5. Répétez les étapes 3 et 4 jusqu'à ce que la présence de tous les accessoires ait été confirmée et tous les paramètres configurés.

Remarque:

- Lorsque vous ajoutez une extension de zone, vous devez définir la compatibilité avec les résistances de l'extension de zones, en fonction des détecteurs que vous avez l'intention de connecter à l'extension. Par défaut la résistance est à 2,2 K pour les terminaisons EOL et DEOL.
- Lorsque vous ajoutez une extension sans fil, définissez l'«exclusion de l'autoprotection du boîtier» sur OUI si l'extension sans fil est installée à l'intérieur du boîtier LightSYS et non séparément.

Test BUS

Le test BUS (raccourci clavier ⑦①③①) génère de multiples commandes de test vers chaque accessoire connecté au système pour s'assurer de la fiabilité de la communication.

Appuyez sur  pour commencer le test automatique du BUS grâce à lequel chaque appareil est testé pour signaler si les connexions sont fiables à 99% ou plus.

Remarque:

Si une faible valeur est découverte, vérifiez les connexions avec l'appareil et répétez le test BUS

Méthode de programmation des accessoires sans fil

Les 32 zones d'une LightSYS peuvent être définies en tant que zone sans fil.

Étape 1: Attribuer un récepteur sans fil

1. Dans le menu Installateur, sélectionnez ⑦①②③⑤ (Installation., Access., Bus, Manuel, Extens. SF).
2. Définissez l'ID récepteur (1 ou 2) et à l'aide de , réglez le type sur WM et appuyez sur .
3. Si le récepteur est monté à l'intérieur du boîtier de la LightSYS, sélectionnez O pour désactiver l'autoprotection du boîtier. Appuyez sur  et passez à l'étape 2.

Étape 2: Étalonner le récepteur

Pour une communication fiable, la force du signal des émetteurs doit être plus élevée que le niveau du seuil de bruit, mesuré dans un processus appelé *Étalonnage RF*.

1. Dans le menu Installateur, sélectionnez ⑦②① (Installation., Access. SF, Étalonnage RF)
2. Sélectionnez le récepteur sans fil et appuyez sur .
3. À l'aide de la touche , sélectionnez [O] (Oui) pour «Ré-étalonner» le récepteur sans fil et appuyez sur  pour confirmer.

Explication:

La mesure d'étalonnage effectuée ci-dessus, indique le niveau de «bruit» que le récepteur «entend» sur la même fréquence que les accessoires sans fil RISCO. Des dispositifs proches ou d'autres dispositifs sur la même fréquence à proximité pourraient être la cause de ce «bruit». Ce sont des signaux «indésirables» que le récepteur sans fil de la LightSYS doit apprendre à «ne pas écouter».

Le seuil (fixé ci-dessus) est la force du signal minimum absolu nécessaire pour être entendu à partir d'un appareil sans fil et pour que le récepteur «l'entende» effectivement.

Installation des Accessoires BUS

Étape 3: Allocation des accessoires Sans Fil

Chaque accessoire sans fil doit s'identifier auprès du récepteur du système, dans un processus appelé «Allocation».

L'allocation peut se faire par l'envoi d'un signal RF à partir de chaque dispositif, ou en saisissant le code de série unique de l'accessoire dans le système. L'allocation peut se faire localement à l'aide d'un clavier ou à distance en utilisant le logiciel de configuration.

➤ **Allocation rapide par le signal RF en utilisant un clavier**

1. Dans le menu Installateur, sélectionnez ②①②⑦⑤ (Zones > Paramètres > Par catégorie > Avancée > Param. Zone SF).
2. En utilisant les touches numériques, entrez le numéro d'accessoire désiré et appuyez sur .
3. Le récepteur sans fil est en mode apprentissage. Envoyez un message écriture de l'accessoire sans fil comme le montre le tableau ci-dessous:

Accessoires sans fil	Envoi d'un message écriture
Détecteur/Contacts/Inondation/Choc	Appuyez et maintenez enfoncé l'interrupteur d'autoprotection pendant 3 secondes.
Détecteur de fumée	Insérez batterie. Un message écriture est envoyé automatiquement au bout de 10 secondes.
Détecteurs de gaz, CO	Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Test pendant 3 secondes.
Télécommandes 2 boutons Panique	Appuyez et maintenez les deux boutons pendant au moins 7 secondes.
Télécommandes 4 boutons	Appuyez sur le bouton  de la télécommande pendant au moins 2 secondes

4. À l'aide des flèches, sélectionnez [SUPERVISEE] ou [NON SUPERVISEE] pour la zone sans fil et appuyez sur .
 5. Répétez les étapes 3 à 7 jusqu'à ce que tous les accessoires sans fil nécessaires soient enregistrés.
 6. Continuez pour entrer dans la section des attributs des accessoires sans fil.
- ❖ Zones: Raccourci clavier 2) Zones > 1) Paramètres
 - ❖ Télécommandes: Raccourci clavier 8) Accessoires > 2) Télécommande

Méthode de programmation des Détecteurs BUS

La section suivante décrit la procédure d'ajout des détecteurs BUS à la LightSYS. Les détecteurs BUS peuvent être programmés pour la centrale ou pour une extension de zone BUS.

Installation des Accessoires BUS

Programmation des Détecteurs pour la Centrale

Étape 1: Ajout des détecteurs BUS pour l'unité centrale

Remarque:

Si vos accessoires ont déjà été attribués par un 'Apprentissage Automatique', passez à l'étape 2 ci-dessous: Attribution des détecteurs BUS à une ID de zone et définissez les paramètres de base.

1. Dans le menu principal installateur appuyez sur ⑦①②⑩⑨ pour accéder à la catégorie Zone BUS.
2. Appuyez sur la touche  pour déplacer le curseur dans le champ ID.
3. Entrez le numéro d'ID du détecteur BUS tel que défini par les commutateurs DIP du détecteur (01-32)

Remarque:

L'affichage est du type «(x:yy):Aucun» et représente l'emplacement du détecteur BUS dans le système. Dans la désignation 0:yy, 0 indique que le détecteur BUS se trouve sur l'unité centrale (pas attribué à une extension de zone BUS). yy indique le numéro d'identification du détecteur BUS (jusqu'à 32) tel que défini par les commutateurs DIP du détecteur.

4. À l'aide des flèches, allez vers le champ Type. Utilisez la touche  pour sélectionner le type de détecteur.
5. Répétez les étapes 2 à 4 pour les autres détecteurs BUS.

Étape 2: Définir les attributs de base de la zone BUS

1. Dans le menu principal Installateur, sélectionnez [1]Zones > [1]Paramètres > [1]Une par Une.
2. Sélectionnez le numéro de zone attribué à la zone BUS appuyez sur .
3. Configurez les paramètres pour le détecteur BUS correspondant.

Étape 3: Programmation des paramètres avancés des détecteurs BUS

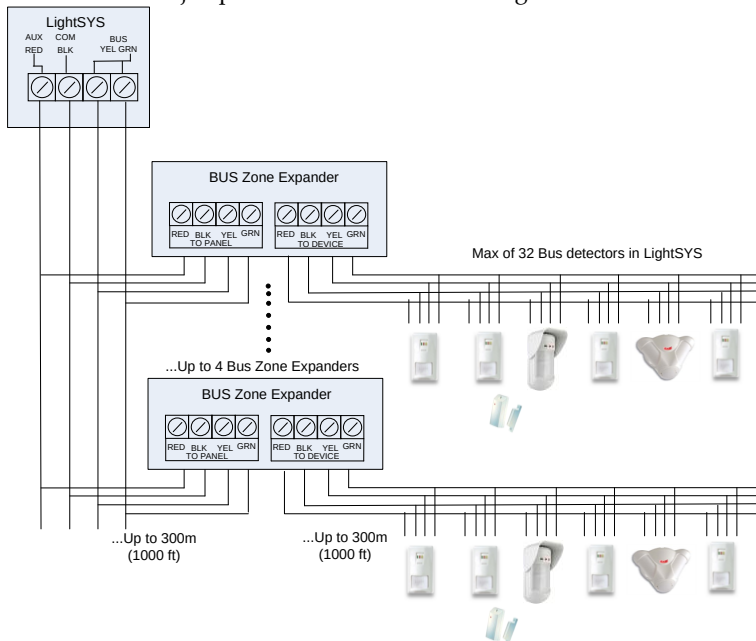
1. Dans le menu principal Installateur, sélectionnez [2]Zones > [1]Paramètres> [2]Par catégorie > [7]Avancé > [4]Paramètres BZ.
2. Sélectionnez le numéro de zone attribué à la zone BUS appuyez sur .
3. Configurez les paramètres pour le détecteur BUS correspondant.

Programmation des détecteurs BUS sur une extension BUS

À l'aide des extensions BUS, vous pouvez créer une boucle BUS distincte qui sera utilisée uniquement pour les détecteurs BUS connectés. La boucle BUS distincte augmente la sécurité générale du système en cas de sabotage d'un détecteur BUS. Il

Installation des Accessoires BUS

est possible d'attribuer jusqu'à 4 extensions BUS à la LightSYS.



Étape 1: Ajout de l'extension BUS à la LightSYS

Remarque:

Si vos accessoires ont déjà été attribués par un **Apprentissage Automatique**, passez alors directement à l'étape 2 ci-dessous: Attribution des Détecteurs BUS à une ID de zone et définition des paramètres de base.

1. Dans le menu principal Installateur, appuyez sur ⑦ ① ② ① ③ pour accéder au menu Extension BUS.
2. À l'aide des flèches et des touches numériques, sélectionnez une ID d'extension de zone BUS.
3. À l'aide des flèches, allez à Type. Utilisez la touche  pour sélectionner un BZE32 et appuyez sur .

Étape 2: Ajout des détecteurs BUS

Reportez-vous à la section *Étape 1: Ajout d'un détecteur BUS à l'unité centrale* pour attribuer un détecteur BUS au système.

Installation des Accessoires BUS

Remarque:

Lorsque la zone BUS est connectée à une extension BUS, vous devez définir X dans l'affichage (x:yy) comme ID de l'extension BUS (1,2,3 ou 4). yy indique le numéro d'identification de détecteur BUS (jusqu'à 32) tel que défini par commutateurs DIP du détecteur.

Étape 3: Définir les attributs de base de la zone BUS

1. Dans le menu principal Installateur, sélectionnez [1] Zones> [1] Paramètres> [1] Une par Une.
2. Sélectionnez le numéro de zone attribué à la zone BUS appuyez sur .
3. Configurez les paramètres pour le détecteur BUS correspondant.

Remarque :

Dans la désignation de zone XY: ZZ le X représentent l'ID d'extension BUS tel que défini par ses commutateurs DIP.

Étape 4: Programmation des paramètres avancés des détecteurs BUS

1. Dans le menu principal Installateur, sélectionnez [2] Zones > [1] Paramètres > [2] Par catégorie > [7] Avancé > [4] Paramètres BZ.
2. Sélectionnez le numéro de zone attribué à la zone BUS appuyez sur .
3. Configurez les paramètres pour le détecteur BUS correspondant.

Quitter le mode programmation

1. Réglez SW1-2 (default) en position OFF.
2. Fermez le boîtier principal afin d'éviter le déclenchement de l'alarme d'autoprotection à l'ouverture.
3. Appuyez sur  à plusieurs reprises pour revenir au «Menu principal».
4. Appuyez sur  >  pour QUITTER et ENREGISTRER vos paramètres.

Remarque:

Le système ne vous autorisera pas à quitter le mode Installateur si une condition d'alarme «Autoprotection» ou «Défaut Système» existe. Corrigez toute effraction et/ou défaut système avant de tenter de quitter le mode Installateur.

Restaurer la configuration Usine par défaut

Vous trouverez peut-être utile d'être en mesure de supprimer tout (ou partie) des modifications apportées à la programmation de la Centrale et de restaurer les paramètres d'usine par défaut.

- **Restauration de la Centrale aux valeurs d'usine:**

Installation des Accessoires BUS

1. Dans le menu Installateur, sélectionnez 1) Système > 5) Configuration > 2) Réinit Centrł.
2. À l'aide de la touche  sélectionnez si vous souhaitez également restaurer les noms du système aux valeurs d'usine par défaut et appuyez sur  pour confirmer.
3. À l'aide de la touche  répondre à **Sûr ?** en basculant vers O.
4. Pour enregistrer vos paramètres quitter le mode programmation.

Chapitre 4. Menus Programmation Installateur

Conventions dans les menus de programmation installateur

Les conventions typographiques suivantes sont utilisées tout au long de ce chapitre:

1. Les touches numériques sont représentées comme ① sauf si elles sont les touches finales dans une séquence de programmation, auquel cas elles sont représentées comme ❶
2. Le texte à l'écran est représenté dans la police:
Système:
1)Tempos!

Remarque:

Si l'option système «Autoriser Installateur» est défini sur OUI, un code Responsable Général est nécessaire pour autoriser l'installateur à entrer en mode de programmation. Dans ce cas, le code Responsable Général doit être saisi après le code installateur via le menu principal. Les options raccourci clavier des menus ne sont affichées que pour les modules reconnus par le système. Pour les modules non-reconnus, l'affichage numérique des menus ne sera pas consécutif.

Le menu d'installation comprend les options suivantes:

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ① Système , page 60 | ⑥ Audio , page 173 |
| ② Zones , page 89 | ⑦ Installation , page 177 |
| ③ Sorties , page 119 | ⑧ Accessoire , page 198 |
| ④ Codes , page 133 | ⑨ Quitter |
| ⑤ Communication , page 138 | |

Les en-têtes de colonnes apparaissent comme suit:

En-tête de colonne	Description
Touches Rapides	Un raccourci pour programmer une option. Les raccourcis sont énumérés dans l'ordre numérique.
Paramètres	Le nom de l'option programmée par la sélection.
Par défaut	La valeur par d'usine défaut. Les valeurs par défaut ont été choisies avec soin et sont adaptées à la plupart des installations.
Plage	Le cas échéant, la plage des valeurs possibles.

Programmation du système à l'aide des Touches rapides:

1. Accédez au menu programmation installateur et sélectionnez l'option du menu principal auquel vous souhaitez accéder.
2. Appuyez sur les touches rapides énumérées dans l'ordre (de gauche à droite) pour localiser l'option figurant dans la colonne des paramètres et puis appuyez sur



1 Système

Le menu Système donne accès aux différents sous-menus et aux paramètres utilisés pour définir la configuration des programmations applicables au système entier.

Après avoir accédé au menu Système dans le menu principal de la programmation installateur, tel que décrit dans la présente section, vous pouvez accéder aux sous-menus suivants:

- ① ① **Tempos**, page 60
- ① ② **Paramètres**, page 66
- ① ③ **Renommer**, page 60
- ① ④ **Sons**, page 83
- ① ⑤ **Paramétrage**, page 85
- ① ⑥ **Horloge Auto.**, page 86
- ① ⑦ **Service Info.**, page 86
- ① ⑧ **Mise à jour Firmware**, page 88

① ① Temporisations

Le menu Temporisations comprend l'ensemble des paramètres déterminant la durée d'une action.

Accéder aux paramètres et configurez-les dans le menu Temporisations système, comme suit:

Système: Tempos

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ① ① ①	Tempo E/S 1		
	Tempos d'Entrée/Sortie (Groupe 1)		
① ① ① ① ①	Tempo Entrée 1	30 secondes	01-255 secondes
	Durée de la temporisation d'entrée 1.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ① ① ① ②	Tempo Sortie 1	45 secondes	01-255 secondes
	Durée de la temporisation de sortie 1.		
① ① ① ②	Tempo E/S 2		
	Tempos d'Entrée/Sortie (Groupe 2)		
① ① ① ② ①	Tempo Entrée 2	30 secondes	01-255 secondes
	Durée de la temporisation d'entrée 2.		
① ① ① ② ②	Tempo Sortie 2	45 secondes	01-255 secondes
	Durée de la temporisation de sortie 2.		
① ① ① ③	Durée sirène	15 minutes	01-90 minutes
	Durée d'activation de(s) avertisseur(s) sonore(s) lors d'une alarme.		
① ① ① ④	Retard Sir.	00 min/sec	00-90 min/sec
	Délai d'attente avant l'activation du buzzer clavier et de la Sirène extérieure après le déclenchement d'une alarme.		
① ① ① ⑤	Arrêt Aux Int	10 secondes	00-90 secondes
	Le temps pendant lequel l'alimentation d'un détecteur de fumée, raccordé sur une sortie programmable, sera interrompue par la commande de remise à zéro du détecteur de fumée par un utilisateur ou automatiquement par le système en cas d'utilisation de zones incendie confirmée. (Reportez-vous à la section Double vérification des zones incendie, page 69, pour plus de détails.)		
	Remarque:		
	Le système ne peut être désarmé avec une télécommande tant que le système est armé.		
	Cette fonctionnalité est prise en charge par une sortie programmable définie comme Commutateur AUX.		
① ① ① ⑥	Sans Fil		
	Spécifie les temporisations relatives au fonctionnement du module sans fil		
① ① ① ⑥ ①	Brouillage	Sans	Sans, 10, 20 ou 30 sec.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	Spécifie le laps de temps au cours duquel le récepteur du système tolérera les fréquences radio non-souhaitées capables de bloquer (brouiller) les signaux produits par les émetteurs du système Une fois ce délai atteint, la centrale enverra un code de rapport au centre de télésurveillance. (Reportez-vous à la section <i>Défaut de brouillage</i>, page 223.) ① Sans ② 10 Sec. ③ 20 Sec. ④ 30 Sec. Sans: Aucun brouillage ne sera détecté ou rapporté. Remarque: Des sons différents sera produit lorsqu'un brouillage est détecté, fonction de la durée du Brouillage sonore définie		
① ① ① ① ②	Superv. RF	0	0-7 Heures
	Spécifie la durée maximale entre 2 réceptions d'un signal des émetteurs du système. Si une zone n'émet aucun signal pendant une durée spécifiée, celle-ci sera considérée comme perdue, le système enverra donc un code de rapport au centre de télésurveillance et l'état du système affichera «Non PRÊT». Remarque: 0 heure désactive la supervision; il est recommandé de définir la durée de supervision sur un minimum de 3 heures.		
① ① ① ⑦	Ret.Coup. AC	30	001-255 minutes
	En cas de perte d'alimentation AC, ce paramètre spécifie le délai avant le signalement de l'évènement ou l'activation d'une sortie associée. Si ce délai est défini sur zéro, aucune attente ne sera prise en compte.		
① ① ① ⑧	Tps Gardien	30	1-99 minutes
	Spécifie la période de temps pendant lequel le système sera désarmé après la saisie d'un code gardien par un utilisateur autorisé.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ① ① ②	Max. Alarme	00	00-15 fois
Un violation répétée d'une même zone génère souvent de fausses alertes et est le plus souvent due à un dysfonctionnement, à un problème d'environnement, ou à l'installation incorrecte d'un détecteur ou capteur. Ce paramètre spécifie le nombre d'activations de la même zone rapportées au cours d'une même période d'armement, avant que la zone ne soit automatiquement exclue. Remarque: Entrez 00 pour désactiver la fonction Max. d'Alarme. En conformité avec EN 50131, la limite swinger ne doit pas être supérieure à 10.			
① ① ① ③	Attent.Renu.	30	0-255 secondes
Spécifie le nombre de secondes entre les tentatives de recomposition d'un même numéro de téléphone. S'applique aux paramètres de <i>Tentatives CTS</i>, décrits à la page 157 et <i>Tentatives SM</i> à la page 172.			
① ① ① ④	Son Fin Sort	00	0-255 secondes
Définit le nombre de secondes en fin de temporisation de sortie pendant lesquelles la sonorité du bip est différente (claviers), indiquant que le temps alloué à la sortie est bientôt terminé.			
① ① ① ⑤	Buzzer Part.	15	01-99 secondes
Définit le temps d'activation des buzzers claviers avant de commander les sirènes extérieures lors du déclenchement d'une alarme en mode ARM. PARTIEL. Cette temporisation n'est significative que si le paramètre système Sirène> Buzzer est défini sur Oui.			
① ① ① ⑥	Tempo Etat	180	0-255 secondes
Détermine si l'état du système sera affiché quand le système est armé. Défini à 0, l'état du système sera affiché pendant toute la période d'Armement. Défini à une valeur autre que 0, l'état du système ne sera affiché que pendant cet intervalle, après le début de la période d'Armement.			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ① ① ④	Tempo. Serv.	000	0-255 semaines
Utilisez cette temporisation pour générer périodiquement un message «Maintenance demandée» pour rappeler à l'utilisateur qu'un appel de maintenance est nécessaire. L'utilisateur peut continuer à armer et désarmer le système. Lorsque ce temps est différent de 0, la centrale décompte du temps. Lorsque le délai d'attente expire, un message de maintenance sera affiché sur tous les claviers LCD, lorsque le clavier est sur l'affichage Désarmer. Pour effacer le message, l'installateur doit remettre à zéro la temporisation, entrer un code dans le menu Anti-Code ou effectuer une «Réinitialisation à distance» de la centrale.			
① ① ① ⑤	Tempo Paym.	000	0-255 semaines
Utiliser cette temporisation comme rappel pour un «Paiement dû» à destination de l'utilisateur. Lorsque ce temps est différent de 0, la centrale décompte le temps et une semaine avant l'expiration du délai, un message de maintenance sera affiché sur tous les claviers LCD comme pré-avertissement lorsque le clavier est en mode Désarmement. Lorsque le délai a expiré, il est impossible d'armer le système. Pour réinitialiser cette temporisation, entrer un code dans le menu Anti-Code ou le code Installateur, ou effectuez une «Réinitialisation à distance» de la centrale.			
① ① ① ⑥	Imp. Ouvert	25 secs	0-255 secondes
Cette temporisation ne concerne que les zones définies avec un compteur d'impulsions supérieur à un (reportez-vous à ② ① ② ⑦ ② ZZ, page 101). Si cette zone est considérée comme non prête après le temps défini par cette temporisation, alors la zone sera déclenchée et agira selon la définition de son type.			
① ① ① ⑦	Tempo Inacti	0	0-255 minutes

Touches rapides Paramètre

Par défaut

Plage

Cette temporisation s'applique aux programmes d'Arm/Désarm. automatiques. S'il n'y a aucune activation de l'une des zones situées dans une partition qui est définie avec un programme d'Armement/Désarmement pendant le temps défini comme **Inactive Tmr** alors le programme automatique sera activé et les partitions concernées seront automatiquement armées (selon la définition du programme).

Remarque:

Le programme d'armement/désarmement automatique doit être défini sur MARCHE dans le Menu Utilisateur > Horloge > Prog. horaire > Hebdo. > Calendrier # > Arm/Désarm > ON/OFF > Calendrier:ON.

①② Paramètres Système

Le menu Paramètres Système contient les paramètres qui effectuent certaines opérations du système.

Accéder aux paramètres et configurez-les dans le menu paramètres système, comme suit:

Système: Paramètres: Standard

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
①②①	Standards		
	Cette section se réfère aux paramètres les plus courants du système.		
①②① 0 1	SVCE RAPIDE	Oui	Oui/Non
	OUI: Élimine le besoin d'un code utilisateur lors de l'armement (total ou partiel). NON: Un code utilisateur valide est requis pour l'armement (total ou partiel).		
①②① 0 2	SP RAPIDE	Oui	Oui/Non
	OUI: L'utilisateur peut activer une Sortie Programmable sans nécessiter la saisie d'un code d'utilisateur. NON: Un code utilisateur est nécessaire pour activer une Sortie Programmable.		
①②① 0 3	AUTOR. ISOL.	Oui	Oui/Non
	OUI: Permet l'isolation de zone par les utilisateurs autorisés du système après avoir entré un code utilisateur valide. NON: L'isolation de zone N'EST PAS autorisée.		
①②① 0 4	ISOLATION RAPIDE	Non	Oui/Non
	OUI: Élimine le besoin d'un code d'utilisateur valide pour l'isolation de zones. NON: Les utilisateurs qualifiés doivent entrer un code utilisateur valide pour isoler des zones.		
①②① 0 5	DEF. COD INC	Oui	Oui/Non
	OUI: Un rapport de code erroné sera envoyé au CTS, après trois tentatives successives d'armement/désarmement utilisant un code incorrect. Aucun bip d'alarme ne retentira dans les locaux, mais une indication de défaut apparaîtra sur les claviers filaires. NON: Une alarme locale retentit dans les locaux.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ① 0 6	ACQUL.SONOR	Oui	Oui/Non
OUI: L'armement/désarmement du système par une télécommande, un clavier sans fil ou une clé activera un bref «bip» et activera un Flash comme décrit ci-dessous : 1. Un bip indique que le système est armé 2. Deux bips indiquent que le système est désarmé 3. Quatre bips indiquent que le système a été désarmé après une alarme. NON: aucun «bip» ne sera émis.			
① ② ① 0 7	ISOL.3 MIN	Non	Oui/Non
OUI: Isole automatiquement pendant 3 minutes toutes les zones lors de la remise sous tension du système, ceci pour permettre la stabilisation des détecteurs de mouvement et/ou de fumée. NON: Aucune isolation de zone.			
① ② ① 0 8	SIG.SON.PANN	Non	Oui/Non
OUI: Les sirènes se déclenchent lorsqu'une «Alarme panique» est activée sur un clavier (si validé), une télécommande ou si une zone panique est activée. NON: aucune sirène ne sera activée au cours d'une «Alarme panique» et l'alarme restera absolument silencieuse (Alarme panique silencieuse). Remarque : Le système transmettra toujours un rapport de panique au centre de télésurveillance.			
① ② ① 0 9	CLAV→SIR.	Non	Oui/Non
OUI: si une alarme se déclenche alors que le système est partiellement armé, le buzzer du clavier retentit pendant la durée définie dans <i>Buzzer armement partiel</i> (voir page 63) avant que les sirènes ne s'activent. NON: une alarme en mode d'armement partiel entraînera un déclenchement simultané des sirènes.			
① ② ① 1 0	BROUIL.SON	Non	Oui/Non
Se réfère au paramètre <i>Brouillage</i>, décrit en page 61 OUI: dès que la durée spécifiée est atteinte, la centrale active la(les) sirènes et envoie un code de rapport au centre de télésurveillance. NON: Idem ci-dessus, à l'exception que les sirènes intérieures ne fonctionnent pas.			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ① ① ①	BIP.PART.SOR	Oui	Oui/Non
Détermine si le système émettra des bips pendant la temporisation de sortie pour un armement partiel. OUI: Les bips de sortie seront émis NON: Les bips de sortie ne seront pas émis			
① ② ① ① ②	SRV FRC CLE	Oui	Oui/Non
OUI: L'armement par interrupteur à clé ou tags de proximité est réalisé sur n'importe quelle partition. Toute zone active (non PRÊT) dans la partition sera automatiquement isolée. La partition est alors en «Armement Forcé», et toutes les zones intactes sont capables de générer une alarme. NON: la partition ne sera pas armée avant que toutes les zones actives (non prêtes) ne soient au repos.			
① ② ① ① ③	AVERT. A.Aut	Oui	Oui/Non
Concerne les armement/désarmement automatique. OUI: pour chaque partition définie en armement automatique, un décompte de temps de sortie sonore (avertissement) démarrera 4,25 minutes avant l'armement automatique. Au cours de ce laps de temps, un bip de temporisation de sortie sera émis. Il est possible d'entrer un code utilisateur valide à tout moment au cours du décompte, pour repousser de 45 minutes l'armement automatique de la partition. Lorsqu'une partition asservie à l'armement automatique est désarmée, comme décrit ci-dessus, elle ne pourra plus être réarmée de la journée. L'avertissement de 4,25 minutes ne s'appliquera pas à l'armement partiel automatique. NON: l'armement automatique pour chaque partition programmée aura lieu à l'heure fixée. La temporisation de sortie programmée ainsi que le signal sonore se déclencheront comme programmés.			

Système: Paramètres: Avancés

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ②	<i>Avancés</i>	Oui	Oui/Non
Cette section se réfère aux contrôles avancés dans le système.			
① ② ② 0 1	D.VERI.INC	Non	Oui/Non
OUI: Implémentée pour la détection de fumée ou d'incendie pour confirmation d'alarme. L'alimentation des détecteurs de fumée dans la zone concernée est coupée et restaurée après la durée définie dans Arrêt Aux Int (page 61). Si la même zone, pendant une fenêtre de 1 minute à partir de la détection précédente, entre à nouveau en détection, alors le système générera une alarme incendie. NON: Aucune vérification d'alarme incendie a lieu.			
① ② ② 0 2	ALM COU.MEZ	Non	Oui/Non
OUI: Si la communication entre la centrale et une extension est perdue, une alarme sera émise. Un rapport sera alors transmis au CTS. NON: Aucune alarme ne se déclenche. Cependant, le système provoquera une indication locale du défaut.			
① ② ② 0 3	CODE RES.G	Non	Oui/Non
OUI: Seul l'utilisateur disposant des droits Responsable Général peut modifier tous les codes utilisateurs, ainsi que la date et l'heure. NON: Les utilisateurs disposant des niveaux d'autorité Responsable Général et utilisateurs peuvent modifier leurs propres code, modifier les codes de niveau d'autorité inférieure ainsi que modifier la date et l'heure.			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ② 0 4	MODE GROUPE	Non	Oui/Non
Change le mode de fonctionnement du système en groupe en lieu et place de la partition, ce qui modifie le fonctionnement des zones communes. OUI: Lorsqu'elle est sélectionnée, les points suivants s'appliquent: • Une zone commune sera armée après l'armement d'une partition. • Une zone commune ne sera désarmée que lorsque toutes les partitions sont désarmées. NON: Lorsqu'elle est sélectionnée, les points suivants s'appliquent: • Une zone commune ne sera armée que lorsque toutes les partitions sont armées. • Une zone commune sera désarmée après le désarmement d'une partition.			
① ② ② 0 5	ZN SUL.GLOB	Non	Oui/Non
OUI: Spécifie que toutes les zones (définies pour suivre la temporisation d'entrée/sortie), suivront la temporisation d'entrée/sortie de n'importe quelle partition armée. NON: Spécifie que toutes les zones (définies pour suivre la temporisation d'entrée), suivront la temporisation d'entrée que des partitions auxquelles elles sont attribuées.			
① ② ② 0 6	ETE/HIVER	Non	Oui/Non
OUI: La LightSYS avancera automatiquement son horloge d'une heure au printemps (le dernier dimanche du mois de mars) et revient à l'heure d'hiver en automne (le dernier dimanche du mois d'octobre). NON: Aucun ajustement de temps automatique n'est fait.			
① ② ② 0 7	EXCL.ZN 24H	Non	Oui/Non
OUI: L'utilisateur a la possibilité d'isoler une zone 24 heures. NON: L'utilisateur n'a pas la possibilité d'exclure une zone 24 heures.			
① ② ② 0 8	AUTOP.INST.	Non	Oui/Non
OUI: Le code installateur doit être entré pour réinitialiser une alarme d'autoprotection (). La réinitialisation de l'alarme d'autoprotection exige donc l'intervention de la société d'alarme. Cependant, le système peut toujours être armé, bien que le signal d'autoprotection soit actif. NON: la résolution de la cause permet de réinitialiser une alarme d'autoprotection sans l'intervention de la société d'alarme.			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ② ① ⑨	REINIT.INST	Non	Oui/Non
OUI: Il est nécessaire d'entrer le code installateur pour réinitialiser une partition en alarme une fois que celle-ci a été désarmée. Cette opération requiert l'intervention de la société d'alarme. Remarque : Toutes les zones au sein de la partition doivent être au repos avant que la LED ✓ Prêt ne s'allume. NON: Une fois que la partition dans laquelle l'alarme s'est déclenchée est réinitialisée, la LED/✓ Prêt s'allume lorsque toutes les zones sont au repos.			
① ② ② ① ① ①	ARM. SI AP	Non	Oui/Non
OUI: après une alarme d'autoprotection, le système n'est pas prêt à être armé et la LED du signal d'autoprotection () n'est pas rétablie. Cette opération requiert l'intervention de la société d'alarme. NON: le système sera prêt dès que l'alarme d'autoprotection aura été rétablie.			
① ② ② ① ①	ARM.BAT.FBL	Oui	Oui/Non
OUI: autorise l'armement du système lorsqu'une condition de batterie basse a été détectée (également pour le module d'alimentation). NON: l'armement du système est désactivée lorsqu'une condition de batterie basse est détectée.			
① ② ② ① ②	SIRENE30/10	Non	Oui/Non
OUI: toutes les 30 secondes, les avertisseurs sonores cessent de résonner pendant 10 secondes. NON: les avertisseurs sonores résonnent sans interruption.			
① ② ② ① ③	TYP.SIR.INC	Non	Oui/Non
OUI: lors d'une alarme incendie, les sirènes produisent trois bip brefs, suivi d'une courte pause. NON: au cours d'une alarme incendie, le son produit par les sirènes consiste en un modèle de 2 secondes ON, suivi de 2 secondes OFF.			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ② ① ④	INSTALLATION.IMQ	Non	Oui/Non

OUI: Modifie le comportement des paramètres suivants:

- **Exclusion armement automatique:** Si une zone est ouverte au cours du processus d'armement automatique, le système sera armé, et une alarme silencieuse sera activée (à moins que la zone ouverte ne se soit fermée).
- Une Sortie Programmable définie comme «Alarme Arm. Auto.» est activée.
- Une Sortie Programmable définie comme «Alarme perte zone» est activée.
- **Utilisateur gardien:** Si un utilisateur gardien désarme une partition, le système sera armé automatiquement après la période de temps prédéfinie (reportez-vous à Tempo. Gardien, page 62). S'il y a une zone ouverte au cours du processus d'armement, le système sera armé, et une alarme sera déclenchée (à moins que la zone ouverte ne se soit fermée).

NON: Modifie le comportement des paramètres suivants:

- **Exclusion armement automatique:** Si une zone est ouverte au cours du processus d'armement automatique, le système sera armé, et le système isolera les zones ouvertes.
- Une Sortie Programmable définie comme «Alarme Arm. Auto.» est désactivée.
- Une Sortie Programmable définie comme «Alarme perte zone» est désactivée.
- Utilisateur gardien: Si un utilisateur Gardien désarme une partition, le système sera armé automatiquement après la période de temps prédéfinie (reportez-vous à Tempo. Gardien, page 62). Si une zone est ouverte au cours de la procédure d'armement, la partition sera isolée.

① ② ② ① ⑤	DES.APP.ENT	Non	Oui/Non
-----------	-------------	-----	---------

Ce paramètre est utilisé pour désactiver tous les appels entrants via le canal vocal (RTC ou GSM).

OUI: les appels entrants provenant du canal vocal sont désactivés.

NON: les appels entrants provenant du canal vocal sont activés.

Remarque:

les appels de type données entrant via le canal de données GSM sont toujours activés

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ② ① ⑥	DE.CL A.AUT	Non	Oui/Non
OUI: Lorsque la partition est armée manuellement ou par armement automatique, et qu’une heure de désarmement automatique est définie, ce paramètre spécifie que tous les claviers qui sont masqués pour cette partition ne fonctionnent pas et il sera impossible de désarmer la partition concernée. Remarque: La partition ne peut être désarmée que par l'utilisation du logiciel de configuration ou la fonction de désarmement automatique. NON: Lorsque la partition est armée manuellement ou par armement automatique, et qu’une heure de désarmement automatique est définie, les claviers concernés fonctionneront normalement.			
① ② ② ① ⑦	BUZZER DLY	Oui	Oui/Non
OUI: Le buzzer du clavier sera silencieux pendant la temporisation du retard sirène. NON: Le buzzer du clavier sera audible immédiatement lorsqu’une alarme se déclenche.			
① ② ② ① ⑧	HP=BUZZER	Oui	Oui/Non
OUI: La Sirène intérieure suivra le fonctionnement des buzzer de n’importe quel clavier. NON: La Sirène intérieure suivra le fonctionnement de la sirène extérieure (et non du buzzer du clavier).			
① ② ② ① ⑨	CONF. HP	Non	Oui/Non
OUI: Une alarme confirmée déclenche la Sirène intérieure. Remarque: Une alarme confirmée élimine le temps d’attente du buzzer, provoquant le déclenchement immédiat du haut-parleur interne. NON: Le haut-parleur interne se déclenchera normalement (à la fin du délai sirène).			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ② ② ①	CONF. SIREN	Oui	Oui/Non
OUI: Une alarme confirmée déclenche la sirène extérieure. Remarque: Une alarme confirmée élimine le temps d'attente de la sirène, provoquant le déclenchement immédiat de l'alarme extérieure. NON: La Sirène intérieure se déclenchera normalement (à la fin du délai sirène).			
① ② ② ② ①	ERR HP.T.ON	Oui	Oui/Non
Cette option détermine la durée de l'alarme qui est généré par les sirènes intérieures (haut-parleurs) quand la porte de sortie est programmée comme «dernière issue», et n'est pas fermée une fois que le délai de sortie expire (une «ERREUR SORTIE»). OUI: L'alarme «ERREUR SORTIE» du haut-parleur interne correspond au paramètre du délai de sirène. NON: L'alarme «ERREUR SORTIE» du haut-parleur interne retentit en continu jusqu'à sa réinitialisation par l'utilisateur.			
① ② ② ② ②	AP REPORT	Oui	Oui/Non
Cette option détermine si un signal d'autoprotection sera rapporté au CTS quand que le système est désarmé. OUI: Un signal d'autoprotection sera toujours rapporté. NON: Un signal d'autoprotection ne sera pas rapporté au CTS durant la période de désarmement. Remarque: Un rapport de fin d'autoprotection est toujours transmis au CTS, indépendamment de la définition de «AP REPORT»			
① ② ② ② ③	ARM DEF AC	Oui	Oui/Non
OUI: Le système peut être armé en présence d'un problème secteur au niveau de la Centrale, du module d'alimentation ou de la sirène BUS. NON: Le système ne peut pas être armé lorsqu'il y a un problème de secteur.			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ② ② ④	FLASH ARM	Non	Oui/Non
Cette option permet au Flash (interne ou externe) de confirmer l'armement final du système. OUI: Une indication Flash de dix secondes est donnée après l'armement du système. NON: Il n'y aura aucune indication Flash lorsque le système est armé.			
① ② ② ② ⑤	PAR.DER.ISSUE	Oui	Oui/Non
Cette option détermine le comportement d'une zone de dernière issue lorsque le système est armé partiellement. OUI: Il n'est pas nécessaire d'ouvrir et de refermer la porte si celle-ci est fermée, afin d'armer le système partiellement. La zone se comporte comme un type de zone standard «SORTIE (OUV)». NON: Il n'y aura pas de changement dans le fonctionnement d'une zone dernière issue en armement partiel.			
① ② ② ② ⑥	FLASH PART.	Non	Oui/Non
OUI: Pour un armement partiel ou d'un groupe, une indication sera donnée par l'activation du Flash à la fin de la temporisation de sortie. NON: Pour un armement partiel ou d'un groupe, aucune indication ne sera donnée par Le Flash à la fin de la temporisation de sortie.			
① ② ② ② ⑦	AFF. NEUTRE	Non	Oui/Non
OUI: Deux minutes après la dernière manipulation au clavier, l'affichage se vide. Après avoir appuyé sur n'importe quelle touche, un message Saisir Code s'affiche. L'utilisateur doit entrer son code ou passer son badge de proximité. L'affichage revient au mode de fonctionnement normal. Sélectionnez cette option pour les claviers qui peuvent être consultés depuis l'extérieur de la zone protégée afin de dissimuler l'état du système. NON: L'affichage du clavier fonctionne normalement			

Système: Paramètre: Communication

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ③	Communication		
Cette section se réfère à des contrôles s'appliquant aux capacités de communication des systèmes.			
① ② ③ ①	Activat. CTS	Oui	Oui/Non
OUI: Permet la communication avec la station centrale de télésurveillance pour signaler des alarmes, les défauts et les événements surveillés. NON: Aucune communication avec la station centrale est possible. Choisissez NON pour les installations non surveillées par une télésurveillance.			
① ② ③ ②	Activat. SM	Oui	Oui/Non
OUI: Active la communication «Suivez-moi». Si le rapport CTS et le rapport SM sont définis, le système appellera d'abord les téléphones CTS, puis les destinataires SM. NON: Désactive la communication «Suivez-moi».			
Remarque: Si la fonction «Suivez-moi» est activée et qu'aucun module vocal n'est installé, alors des bips seront envoyés à la place des messages vocaux.			
① ② ③ ③	Activat. T/T	Oui	Oui/Non
OUI: Autorise la communication entre la compagnie d'alarme et la centrale LightSYS à l'aide du logiciel de configuration. Ceci permet, à partir d'un site distant, de modifier la configuration d'une installation, d'obtenir des informations d'état, et d'envoyer des commandes à la Centrale. NON: Désactive toutes les communications ci-dessus.			

Système: Paramètres: EN 50131

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ④	EN 50131		
Cette section se réfère à des contrôles qui s'appliquent aux certifications de la norme EN 50131.			
① ② ④ ①	Autor.Instal	Non	Oui/Non
Cette option limite les autorisations d'accès au menu de programmation de l'installateur et du sous-installateur. OUI: un code Responsable Général est nécessaire pour autoriser l'installateur à entrer en mode programmation pendant 1 heure. NON: l'installateur n'a pas besoin d'un code d'accès.			
① ② ④ ②	Ignor.Défaut	Oui	Oui/Non
Spécifie si le système/partition peut être armé(e) en présence d'un défaut système. OUI: le système s'armera même s'il existe un défaut dans le système. NON: lorsque l'utilisateur démarre le processus d'armement et qu'un défaut existe dans le système, il devra confirmer avoir pris connaissance du problème avant de poursuivre la procédure d'armement. L'utilisateur doit alors faire défiler la liste des défauts. À la fin de la liste, la question suivante apparaîtra: «Armement si défaut ?». À l'aide de la touche , il devra faire basculer l'option à O et appuyez sur .			
① ② ④ ③	Rétabl.Alarm	Non	Oui/Non
OUI: l'utilisateur devra confirmer avoir pris connaissance du déclenchement d'une alarme avant d'être en mesure de réarmer le système. Le système demeurera en mode «Non Prêt» jusqu'à ce que l'alarme soit confirmée. L'utilisateur doit confirmer par le menu Activités>Avancé...>Rétabl.Alarm avant de réarmer le système. NON: L'utilisateur n'a pas besoin de confirmer l'alarme avant de réarmer le système.			
① ② ④ ④	Hist.Ev.Comp	Non	Oui/Non
OUI: Seuls les événements obligatoires (spécifiés dans la norme EN) s'afficheront dans le journal des événements. NON: Tous les événements seront affichés dans le journal des événements.			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ④ ⑤	Rétabl. Déf.	Non	Oui/Non
OUI: l'utilisateur est tenu de confirmer manuellement le retour de chaque défaut à une condition normale. Cette opération s'effectue via le menu Activités>Avancé...>Rétabl.Défl. NON: la restauration de chaque défaut s'exécute automatiquement.			
① ② ④ ⑥	Alarme Sorti	Oui	Oui/Non
OUI: Une zone déclenchée hors du chemin de sortie générera une alarme pendant l'écoulement de la temporisation de sortie. Une transmission au centre de télésurveillance sur l'armement du système sera envoyée au début de la procédure d'armement. NON: Une zone déclenchée hors du chemin de sortie annulera le processus d'armement. Un rapport au centre de télésurveillance sera envoyé à la fin d'une procédure d'armement réussie.			
① ② ④ ⑦	Alarme Entré	Non	Oui/Non
Cette option est utilisée pour réduire les transmissions d'alarmes erronées au CTS. OUI: La transmission CTS et l'alarme sirène seront retardés de 30 secondes ou jusqu'à la fin de la temporisation d'entrée prédéfinie (selon la durée la plus courte des deux) suite à un déclenchement d'une zone hors du chemin d'entrée. NON: Une zone déclenchée hors du chemin d'entrée générera une alarme pendant la temporisation d'entrée et un rapport sera envoyé au CTS.			
① ② ④ ⑧	Sign.20 min.	Non	Oui/Non
OUI: Avant de s'armer, le système recherchera toutes les zones n'ayant pas envoyé de signal depuis plus de 20 minutes. Ces zones seront considérées comme non prêtes. Une partition assignée à une zone non-prête ne pourra être armée. NON: Avant de s'armer, le système ne recherchera pas les zones qui n'ont pas envoyé de signal depuis plus de 20 minutes.			
① ② ④ ⑨	Atténuation	Non	Oui/Non
OUI: Le récepteur de la LightSYS sera atténué de six dB au cours du test de communication. NON: Le récepteur de la LightSYS fonctionnera en mode opérationnel normal.			

Système: Paramètres: DD243

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ⑤	DD243	Oui	Oui/Non
Cette section se réfère à des contrôles qui s'appliquent aux certifications de la norme DD243.			
① ② ⑤ ①	Exclus. Z E/S	Oui	Oui/Non
OUI: L'utilisateur a la possibilité d'exclure une zone Entrée/Sortie. NON: Aucune zone Entrée/Sortie ne pourra être exclue.			
① ② ⑤ ②	Entrée Off	Non	Oui/Non
OUI: le processus de confirmation d'alarme sera désactivé au démarrage de la temporisation d'entrée. NON: le processus de confirmation d'alarme commencera au démarrage de la temporisation d'entrée.			
① ② ⑤ ③	ChemAccè.Off	Non	Oui/Non
OUI: La centrale empêche les zones d'entrées (E/S, S(ouv)/En, suivi d'entrée et dernière issue) de participer au processus de confirmation d'alarme au démarrage de la temporisation d'entrée.			
Remarque: Une confirmation d'alarme peut toujours être établie à partir de deux zones confirmées, situées hors du chemin d'entrée.			
NON: Les zones d'entrée participeront au processus de confirmation d'l'alarme au démarrage de la temporisation d'entrée.			
① ② ⑤ ④	Instal.Conf	Non	Oui/Non
OUI: Une confirmation de réinitialisation de l'installateur est requise pour restaurer le système après une alarme confirmée. Le système ne pourra être armé avant réception de la confirmation de réinitialisation de l'installateur. La réinitialisation peut être effectuée en saisissant l'Anti-Code ou en entrant en mode Installation ou en exécutant un «Reset Installateur» via le clavier ou le logiciel.			
NON: Tous les moyens peuvent être utilisés pour armer ou désarmer le système (clavier, armement à distance par téléphone, etc.)			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ⑤ ⑤	Clé Maintenu	Non	Oui/Non
OUI: Seule une zone de type Clé Maintenue peut armer ou désarmer le système. Remarque: Lorsque le système possède plus d'une zone définie en clé maintenue, l'opération d'armement/désarmement n'apparaîtra que si toutes ces zones ont été armées ou désarmées. NON: Tous les moyens peuvent être utilisés pour armer ou désarmer le système (clavier, armement à distance par téléphone, etc.).			
① ② ⑤ ⑥	Désarm.Entrée	Non	Oui/Non
Détermine si le désarmement du système dépend de la temporisation d'entrée. OUI: Seule une télécommande peut désarmer le système pendant la temporisation d'entrée. Remarque: Le système ne peut pas être désarmé avec une télécommande tant que le système est armé. NON: Le système peut être désarmé à n'importe quel matériel.			

Système: Paramètres: CP-01

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ⑥	CP-01		
Cette section se réfère à des contrôles qui s'appliquent pour la conformité avec la norme SIA CP 01.			
① ② ⑥ ①	Démar. Sort.	Non	Oui/Non
Ce paramètre est utilisé pour définir si la temporisation de sortie doit s'interrompre et redémarrer une seconde fois si une zone d'entrée/sortie se déclenche deux fois au cours de la temporisation de sortie programmée. OUI: Le décompte de sortie redémarrera une fois si une zone d'entrée/sortie se déclenche au cours de la temporisation de sortie. NON: Le décompte de sortie ne sera pas affecté si une zone d'entrée/sortie se déclenche au cours du temps de sortie.			
① ② ⑥ ②	Partiel Auto	Non	Oui/Non
Ce paramètre est utilisé pour définir le mode d'armement du système au clavier et si aucune zone d'entrée/sortie n'est déclenchée en mode de sortie. OUI: Si aucune zone d'entrée/sortie n'est déclenchée au cours de la temporisation de sortie, le système sera armé en mode PARTIEL. NON: Si aucune zone d'entrée/sortie n'est déclenchée au cours de la temporisation de sortie, le système sera armé en mode TOTAL.			

Système: Paramètres: Accessoires

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ② ⑦	Accessoires		
	Cette section se réfère à des contrôles qui s'appliquent aux accessoires BUS.		
① ② ⑦ ❶	AM=AP	Non	Oui/Non
	Permet de déterminer le fonctionnement de la détection anti-masque dans une zone BUS OUI: Une violation d'anti-masque déclenchera une alarme autoprotection NON: Une violation d'anti-masque sera considérée comme un défaut.		
① ② ⑦ ❷	AM-PRX=AP	Non	Oui/Non
	Utilisé pour déterminer le mode de fonctionnement de la détection d'anti-masque de proximité indiquée par le canal hyperfréquence du détecteur WatchOUT DT. OUI: La détection de l'anti masque de proximité activera l'alarme de sabotage. NON: La détection de l'anti-masque de proximité sera considérée comme un événement de défaut. Veuillez noter que l'AM de proximité s'active pendant environ 2,2 secondes quand le détecteur est approché à courte distance. S'assurer que l'anti masque de Prox a été validé dans la configuration des paramètres de la Zone BUS du WatchOUT DT.		
① ② ⑦ ❸	AP Prox Audi	Non	Oui/Non
	Ce paramètre se réfère à la sirène BUS. OUI: Une violation de l'anti approche de proximité active la sirène. NON: Une violation de l'anti approche de proximité n'active pas la sirène et sera considéré comme défaut par le système.		
① ② ⑦ ❹	Aux Sir.=AP	Non	Oui/Non
	Ce paramètre se réfère à la sirène BUS. OUI: Une panne auxiliaire sirène sera considérée par le système comme une alarme d'autoprotection, et déclenchera les sirènes. NON: Une panne auxiliaire sirène sera considérée par le système comme un défaut.		

①③ Renommer

Le menu Système **Renommer** permet de modifier le nom du système et des partitions affichées au clavier LCD. Pour modifier des noms à partir du clavier, reportez-vous à la page 50.

Système: Renommer

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
①③①	Système	Système d'alarme	16 caractères
	Permet de modifier le nom du système		
①③②/①③⑤	Partition 1 à Partition 4	Partition 1 à Partition 4	16 caractères

①④ Sons

Le menu Sons contient des paramètres qui vous permettent de définir la sonorité qui sera produite en cas d'évènements système suivant.

①④①

Son AP

Définit le(s) son(s) produit(s) par une violation d'autoprotection d'un clavier et/ou d'un module d'extension, comme suit:

- ① Silencieux — Aucun son n'est généré
- ② Sirène (externe) uniquement
- ③ Clavier (Buzzer Clavier) uniquement
- ④ Sirène+Clavier

Système: Sons: AP

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
①④①①	En Désarm.	Buzzer	①—④
	Définit le son produit par une violation d'autoprotection tandis que le système est désarmé		
①④①②	En Armement	Sirène seul.	①—④
	Définit le son produit par une violation d'autoprotection tandis que le système est armé		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ④ ②	Volume HP		
	Règle le volume de la Sirène intérieure (haut-parleur) connecté à la borne BELL+/LS- en fonction des différents modes du système. Le volume doit être compris entre 0 (Silencieux) et 9 (Volume maxi). Après avoir réglé le volume, le son sera émis par la Sirène intérieure pour permettre une évaluation du niveau de volume sélectionné.		
① ④ ② ❶	Vol. Défaut.	9	0-9
	Détermine le volume des bips de la Sirène intérieure en présence de défaut système.		
① ④ ② ❷	Carillon	9	0-9
	Détermine le volume du carillon de la Sirène intérieure. Le carillon est utilisé comme une indication audible d'une violation de zone tandis que le système est désarmé.		
① ④ ② ❸	Entrée/Sortie	9	0-9
	Détermine le volume des bips d'avertissement de la Sirène intérieure pendant les temporisations d'entrée/sortie.		
① ④ ② ❹	Alarme	9	0-9
	Détermine le volume de la Sirène intérieure au cours de l'alarme.		
① ④ ③	Son perte SF		
	Définit le comportement du son lors de la perte d'une zone sans fils. Le son peut être activé comme un défaut ou comme une autoprotection.		
	❶ Comme Défaut		
	❷ Comme une A.P		

① ⑤ Configuration

Cette option permet la **configuration** de diverses fonctions du système.

L'accès et la configuration dans le menu Configuration Système, sont les suivants:

Système: Configuration

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ⑤ ①	DIP 2 On/Off	Activé	Activer/Désactiver
Permet de déterminer si le commutateur LightSYS SW1-2 – default -est activé ou désactivé. Activé: Lorsque l'alimentation électrique de la Centrale est coupée, puis remise en marche avec SW1-2 en position ON, les codes Installateur, Sous-installateur et Responsable Général reviendra aux valeurs d'usine. Dans ce cas, après être entré dans la section programmation installateur, le système passe automatiquement dans le processus d'apprentissage automatique des accessoires. Changer l'option activer/désactiver à l'aide de la touche .			
① ⑤ ②	Reinit Centrl		
Permet de revenir aux valeurs de programmation d'usine par défaut. L'option sera suivie par des questions concernant les valeurs par défaut des Noms et d'effacement des appareils sans fil. Utilisez la touche  pour sélectionner votre option. (Voir page 57.)			
① ⑤ ③	Effacement SF		
Effacer les appareils sans fil sans affecter les paramètres système programmés. Sélectionnez le récepteur à effacer. (Remarque: Cette entrée apparaît uniquement si un accessoire sans fil est enregistré dans le système.)			
① ⑤ ④	Standard		
Définit les options de programmation de la centrale en conformité avec la norme choisie: • Normes EN, page 77 • DD243, page 79 • CP01, page 81			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ⑤ ⑤	Client Type		
	Définit les options de programmation de la centrale en conformité avec le code client choisi. Chaque client a ses paramètres prédéfinis. ① OEN ① ② OFR		
	Remarque: La sélection d'un client différent de celui en cours d'utilisation remettra automatiquement la centrale à ses valeurs par défaut		
① ⑤ ⑥	Langue		
	Définit la langue du système (E-mail, SMS et langue interface clavier) ① Texte - Modifier la langue d'interface clavier ② Vocal - Modifiez la langue de la voix. (Cette option n'est disponible que si un module vocal est attribué au système)		

① ⑥ Horloge automatique

Cette option est utilisée pour synchroniser une mise à jour automatique de l'heure (NTP ou Heure d'été/hiver) via le réseau IP ou GPRS.

Système: Horloge automatique

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ⑥ ①	Serveur	Heure d'été	
	Sélectionnez le protocole temps Internet: ① NTP (Network Time Protocol) ② Jour/Heure		
① ⑥ ②	Hôte	99.150.184.201	
	L'adresse IP ou le nom du serveur.		
① ⑥ ③	Port	00013	
	Le port du serveur NTP.		
① ⑥ ④	Fuseau Hor.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	Faites défiler les options disponibles: 0 0)GMT - 12 : 00 – 3 3)GMT+13 : 00. Ex: 1 5)GMT+01 : 00		

① ⑦ Information Maintenance

Le menu Information maintenance vous permet d'insérer des informations accessibles aux utilisateurs du système.

Système: Info. Mainten.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ⑦ ①	Nom		16 caractères
	Vous permet d'insérer et/ou modifier le nom de la société de télésurveillance ou de l'installateur.		
① ⑦ ②	Téléphone		16 caractères
	Vous permet d'insérer et/ou modifier le numéro de téléphone de la société de maintenance.		

① ⑧ Mise à jour du microprogramme

Remarque:

Le menu de mise à jour du microprogramme n'est accessible que si le module IP ou GSM est installé.

Accéder aux paramètres et configurez-les dans le menu Contrôle système, comme suit:

Système: MAJ Firmware

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
① ⑧ ①	IP Serveur	firmware.riscogroup.com	
	Entrez l'adresse IP du routeur/passerelle où le fichier de mise à niveau est présent.		
① ⑧ ②	Port Serveur	80	
	Entrez le port du routeur/passerelle où le fichier de mise à niveau est présent.		
① ⑧ ③	Nom Fichier	CMD.TXT	
	Entrez le nom du fichier de mise à niveau. par exemple: /LightSYS/0UK/cpcp.bin <i>Veillez contacter les services support client pour les paramètres de nom de fichier</i>		
① ⑧ ④	Téléchrg Fich		
	Sélectionnez la voix de communication pour la mise à niveau.		
	① Via IP		
	② Via GPRS		

2 Zones

La LightSYS supporte jusqu'à 32 zones. Chaque zone peut être définie comme zone filaire, zones sans fil ou zone BUS. Les attributs de chaque zone varient selon le type de la zone (filaire, sans fil ou zone BUS).

Les menus zones donnent accès aux différents sous-menus et à leurs paramètres, utilisés pour définir les caractéristiques de chacune des zones protégées du système.

Après avoir accédé au menu Zones dans le menu principal de programmation installateur, tel que décrit dans la présente section, vous pouvez accéder au sous-menus suivants:

- ② ① Paramètres, page 89
- ② ② Tests, page 113
- ② ③ Matrice Zones, page 116
- ② ④ Confirm. Alarme, page 118

② ① Paramètres

Le sous-menu Paramètres vous permettent de programmer les paramètres des zones. Vous pouvez programmer les paramètres pour une seule zone (Une par une) ou pour une ou plusieurs zones en même temps (par catégorie).

Remarque:

En plus des paramètres de base décrits dans la présente section, chaque zone dispose de paramètres avancés, raccourci clavier 2> 1> 2> 7

② ① ① Zones: Paramètres: Une par Une

Important:

Lorsque vous utilisez la méthode Une par une, la liste des paramètres de chaque zone est séquentielle. Une fois les paramètres de la zone 1 programmés, ils sont suivis par ceux de la zone 2, puis ceux de la zone 3, et ainsi de suite.

En cas de programmation d'une ou plusieurs zones, utilisez la méthode Une par Une, les modifications apportées à quelques (ou toutes) zones NE seront PAS enregistrées si vous NE terminez PAS la liste Une par Une avec la programmation du Nom de Zone de la dernière zone que vous souhaitez programmer.

La procédure suivante décrit comment programmer la gamme complète de paramètres pour chaque zone sur une base d'Une par Une.

Le menu Une par Une contient les paramètres qui vous permettent de programmer chacun des éléments suivants :

- ◆ Nom zone, ci-dessous
- ◆ Partitions zone, ci-dessous
- ◆ Groupe zone, ci-dessous
- ◆ Type zone, page 91

- ◆ Son zone (Armement, Armement partiel, Désarmement), page 99
- ◆ Terminaison de zone, page 100
- ◆ Réponse de boucle zone, page 101

➤ Programmer l'ensemble des paramètres pour chaque zone sur une base d'Une par Une.

1. Accédez au menu 2) Zones.
2. Dans le menu Zones, appuyez sur 1) Paramètres
3. Dans le sous-menu paramètres, appuyez sur 1) option de menu Une par une. L'affichage suivant apparaît:

ZONE Une pr Une
ZONE#=01 (XY:ZZ)

Remarque:

L'affichage en regard du numéro de zone sélectionné définit le type de zone et son emplacement dans le système dans le format XY: ZZ

X: Type de zone physique (E= zone filaire, W= zone sans fil, B= zone BUS, I= zone d'entrée ou extension BUS simple zone)

Y: Le numéro d'identification d'extension. «0» représente le BUS principal, par exemple:

E0:04 se réfère à la zone filaire 04 sur la carte mère.

E0:15 se réfère à la zone filaire 15 sur le BUS principal.

ZZ: Le numéro de série de la zone dans le système (01-32)

4. Spécifie un numéro de zone à deux chiffres à partir duquel vous voulez commencer la programmation (par exemple, 01) et appuyez sur  pour accéder à la catégorie des Noms de Zone.
5. Entrez Noms de zone. La catégorie Noms vous permet de créer et/ou modifier jusqu'à 15 caractères pour décrire chacune des zones du système (voir page 83).
6. Appuyez sur  pour confirmer et passer à la catégorie partitions. Le menu partitions contient les paramètres qui vous permettent de programmer l'affectation des partitions pour chaque zone. L'affichage suivant apparaît :
P=1234 Z=XX
0...

Remarque:

Le XX dans la désignation Z=XX représente le numéro de zone.

Dans un système à partitions multiples, une zone peut être attribuée à plus d'une partition.

Un système sans partitions est considéré comme ayant une seule partition (ce qui signifie la Partition 1)

Utilisation des touches , , , ou , sélectionnez (O) ou désélectionnez les partitions concernées à laquelle cette zone appartient.

7. Appuyez sur  pour confirmer et passer à la catégorie groupes. L'affichage suivant apparaît:

GROUPE=ABCD Z=01

....

Sélectionnez le(s) groupe (s) auquel(s) la zone désignée est attribuée à l'aide de la touche



pour basculer en 0 et avancer dans les entrées à l'aide de la touche



Remarque:

Chaque partition se compose de 4 groupes. La définition du groupe de zone est commune à chacune des partitions assignées à la zone.

- Appuyez sur la touche  pour confirmer et passer à la catégorie type de zone, qui s'affiche comme suit :

Z=01 TYPE:

01)Entr/Sort ↑

Continuer avec: Son (page 99), Fin de ligne (page 100) Réponse boucle (page 101).

②①② Zones: Paramètres: Par catégorie

Utilisez cette option pour modifier les réglages de quelques paramètres spécifiques à toutes les zones.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②①	Nom		
	Le Nom identifie la zone dans le système. Jusqu'à 16 caractères maxi, conformément à la procédure décrite à la page 50.		
②①②②	Partition		
	Sélectionnez l'affectation de partition (1-4) pour chaque zone.		
	Groupe		
	Sélectionnez les groupes pour chaque zone en utilisant la touche  .		
②①②③	Type		
	Ce menu contient les paramètres qui vous permettent de programmer l'affectation du type de zone pour chaque zone. Le réglage du type de zone est en partie déterminé par les niveaux d'armement. Trois niveaux d'armement existent, comme suit:		
	Désarmé: Le système ne réagit qu'aux zones définies en 24HR, Incendie, Panique, et Défaut.		
	Armé: Le système réagit à toutes les zones.		
	Armement Partiel: Le système ne réagit pas à des zones définies comme internes (maison). Ce paramètre permet la liberté de circulation dans ces zones		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
Remarque: Les zones d'armement partiel doivent être définies comme des options de type Intérieur (Int.): 06: Int.+Entrée/Sortie 1, 09: Int.+Suivi Entrée 07: Int.+Entrée/Sortie 2, 10: Int.+Immédiat 08: Int.+Entrée/Sortie(OUV) Il existe 30 types de zones dans le système, générant un des 5 types d'alarmes en cas d'activation, comme suit:			

Type de zone

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①ZZ 0 1	Non Inutilisée		
	Désactive une zone. Toutes les zones inutilisées doivent avoir cette désignation.		
②①ZZ 0 1	Entr/Sort 1	Armé/Partiel	
	Typiquement utilisé pour les portes d'Entrée/Sortie. L'activation des zones d'Entrée/Sortie ne déclenche pas d'alarme intrusion pendant l'écoulement de la temporisation d'Entrée/Sortie. Si la zone n'est pas au repos d'ici l'expiration de la temporisation, une alarme intrusion sera déclenchée.		
	Pour commencer un processus d'armement, cette zone doit être au repos. Lorsque le système est armé, cette zone commence décompter le temps d'entrée .		
②①ZZ 0 2	Entr/Sort 2	Armé/Partiel	
	Idem ci-dessus, sauf que la temporisation d'Entrée/Sortie 2 s'applique.		
②①ZZ 0 3	E/Sort1 (Ouvert)	Armé/Partiel	
	Utilisé pour une porte d'Entrée/Sortie, pouvant être ouverte pendant la séquence d'armement.		
	Son fonctionnement est similaire à Entrée/Sortie 1, expliqué ci-dessus, sauf que, lorsqu'elle est en défaut pendant l'armement du système, elle n'empêche PAS l'armement.		
	Pour éviter une alarme d'intrusion, elle doit être revenue au repos avant l'expiration de la Temporisation de sortie .		
②①ZZ 0 4	E/Sort2 (Ouvert)		
	Idem ci-dessus, sauf que la temporisation d'entrée/sortie 2 s'applique.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
② ① ZZ ① ⑤	Suivi Entrée		
	Le plus souvent utilisé pour les détecteurs de mouvement et portes internes qui protégeant l'espace entre la porte d'entrée et le clavier. Cette zone provoquera en cas d'activation une alarme d'intrusion immédiate à moins qu'une zone du type Entrée/Sortie n'ait été d'abord activée. Dans ce cas, une zone Suivi entrée ne génère pas d'alarme tant que la temporisation d'entrée n'est pas expirée.		
② ① ZZ ① ⑥	Immédiat		
	Cette option est généralement destinée aux zones non-dotées d'une porte d'entrée/sortie, de protections aux fenêtres, d'un système de détection des chocs et de détecteurs de mouvement. Déclenche immédiatement une alarme d'intrusion si la zone a été déclenchée alors que le système était armé ou lors du décompte du temps de sortie. Lorsque les paramètres d'armement automatique et de pré-avertissement ont été définis, la zone immédiate sera armée à la fin du décompte de temps de pré-avertissement.		
② ① ZZ ① ⑦	Inter+E/S 1 (Intérieur+ Entrée/Sortie 1)		
	Utilisés de la manière suivante pour les portes d'entrée et de sortie: - Si le système est armé complètement, la zone offre un délai (spécifié par Entrée/sortie 1) permettant d'entrer dans les locaux armés et d'en sortir. - Si le système est armé partiellement, la zone est ignorée.		
	Important: Pour obtenir un plus haut niveau de sécurité en armement PARTIEL, vous pouvez désactiver la temporisation d'entrée associée à n'importe quelle zone de type <i>Temporisation Entrée/Sortie 1</i> en appuyant deux fois sur la touche . Grâce à cela, ces zones deviendront des zones IMMEDIAT durant l'armement PARTIEL.		
② ① ZZ ① ⑧	Inter+E/S 2 (Intérieur+ Entrée/Sortie 2)		
	Identique au paramètre Inter+E/S 1 précédant, mais à la différence que la temporisation d'Entrée/Sortie 2 s'appliquera.		
② ① ZZ ① ⑨	Int+E/S1(OU) (Intérieur+ Entrée/Sortie 1 (OUV))		
	Utilisé pour une porte Entrée/Sortie qui, pour des raisons de commodité, peut être ouverte au moment de la procédure d'armement, comme suit:		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	- En mode ARMEMENT TOTAL, elle se comporte comme une zone E/Sort 1(OUV) (reportez-vous à ②①ZZ03 ci-dessus). - En mode ARM. PARTIEL, la zone sera ignorée.		
②①ZZ 10	Int+E/S2(OU) (Intérieur+ Entrée/Sortie 2 (OUV))		
	Utilisé pour une porte Entrée/Sortie qui, pour des raisons de commodité, peut être ouverte au moment de la procédure d'activation, comme suit : - En mode ARMEMENT TOTAL, elle se comporte comme zone Sortie E/Sort 2(OUV) (reportez-vous à ②①ZZ04 ci-dessus). - En mode ARM. PARTIEL, la zone sera ignorée.		
②①ZZ 11	Int+Sui.Entr (Intérieur + Suivi d'Entrée)		
	Habituellement utilisés pour les détecteurs de mouvement et/ou les portes intérieures (par exemple, le vestibule), qui devront être déclenchées pour désarmer le système de la manière suivante: - En mode ARMEMENT TOTAL, elle se comporte comme une zone Suivi Entrée. (reportez-vous à ②①ZZ05 ci-dessus) - En mode ARM. PARTIEL, la zone sera ignorée.		
②①ZZ 12	Int+Immédiat (Intérieur+Immédiat)		
	Cette option est généralement destinée aux zones non-dotées d'une porte d'entrée/de sortie, de protections aux fenêtres, d'un système de détection des chocs et de détecteurs de mouvement. - En mode ARMEMENT TOTAL, elle se comporte comme une zone d'alarme d'intrusion (Immédiat). - En mode ARM. PARTIEL, la zone sera ignorée.		
②①ZZ 13	Activer SP		
	Pour un périphérique ou une zone, qui lorsqu'il est déclenché, active une sortie programmable précédemment programmée, à même d'activer un indicateur externe, un relai, un appareil, etc.		
②①ZZ 14	Zone Jour	Armer	
	Généralement attribué à une porte rarement utilisée, telle une sortie d'urgence. Utilisé pour alerter l'utilisateur du système si un déclenchement se produit au cours de la période de désarmement (problème de jour; cambriolage de nuit), comme suit:		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	- Si le système est armé (en mode TOTAL ou PARTIEL), la zone agit en tant que secteur instantané. Le déclenchement de cette zone, une fois le système armé ou durant le décompte du temps de sortie, déclenche immédiatement une alarme d'intrusion. - Si le système est désarmé, le déclenchement de cette zone, entraîne le clignotement rapide des LED ALIMENTATION/🔌 de tous les claviers (Défaut) pour alerter l'utilisateur. Ceci oriente l'utilisateur vers l'affichage de l'état du système. De manière facultative, un tel déclenchement est rapporté au centre de télésurveillance sous les termes d'un défaut de zone. (Voir chapitre Codes Rapport: Divers à la page 227)		
②①ZZ ①⑤	24 Heures Habituellement attribué pour protéger les vitres fixes, lucarnes fixes et armoires (éventuellement) pour les systèmes de détection des chocs. Le déclenchement d'une telle zone déclenche une alarme intrusion instantanée, quel que soit l'état du système.		
②①ZZ ①⑥	Incendie À utiliser pour les détecteurs de fumée ou autres détecteurs d'incendie. Cette option peut également être utilisée pour déclencher manuellement les boutons paniques ou des avertisseurs manuels (si autorisé), comme suit: - En cas d'activation de ce type de zone, une alarme incendie sera immédiatement générée, et la LED Incendie/🔥 s'allumera (en fixe). - Un défaut dans le câblage de ce type de zone déclenchera un signal Défaut Incendie et un clignotement rapide de la LED Incendie/🔥 sur les claviers. Un court-circuit dans les fils déclenchera une alarme immédiate.		
②①ZZ ①⑦	Panique Utilisé pour les boutons de panique et les émetteurs de panique sans fil. Si la zone est déclenchée, une alarme de panique instantanée se déclenche (si le son sur la zone n'est pas défini en Silencieux ou si le paramètre système Son Panique est activé) quel que soit l'état du système et un rapport de panique est envoyé au centre de télésurveillance. L'alarme ne sera pas affichée sur les claviers.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①ZZ ①⑧	Médical		
	Pour les boutons d'alerte médicale auxiliaire externe et émetteurs d'alerte médicale auxiliaire sans fil. Si la zone est déclenchée, une alarme d'alerte médicale auxiliaire instantanée se déclenche, quel que soit l'état du système et un rapport est envoyé au centre de télésurveillance.		
②①ZZ ①⑨	Clé Impuls.		
	Utilisé pour Armer/Désarmer le système. Connecter une clé à impulsion externe à chaque zone, pour laquelle cette désignation a été attribuée. Cette zone armera/désarmera les partitions qui lui ont été assignées.		
②①ZZ ②①	Sortie Final		
	Une zone de ce type doit être le dernier détecteur à être activé à la sortie ou le premier détecteur à être activé à l'entrée Une fois celle-ci déclenchée (après armement du système et fermeture de la porte ou après ouverture de la porte, armement du système et fermeture de la porte), le décompte du temps de sortie est raccourci à 10 secondes. Après un seul déclenchement, la zone agit comme une zone sortie Entrée/Sortie (Ouvert).		
②①ZZ ②①	Clé Mainten		
	Connecter, comme suit, un interrupteur à clé maintenu externe (type ON/OFF): • Après l'armement d'une ou de plusieurs partitions via le contact à clé maintenu, puis suite au désarmement par clavier, les partitions connexes seront désarmées. Pour réarmer la partition en utilisant la clé, mettez-la en position de désarmement puis sur armement. • Si un contact à clé maintenu est attribué à plus d'une partition et que l'une de celles-ci est armée par clavier (l'interrupteur à clé demeure en position de désarmement): - En passant le contact à clé sur armement, toutes les partitions désarmées, appartenant à ce contact, seront armées. - En passant le contact à clé sur désarmement, toutes les partitions seront désarmées.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
② ① ZZ ② ②	Int+Suiv.Entrée. (Intérieur + Suivi d'Entrée)		
	Utilisée pour les détecteurs de mouvement et portes internes qui protègent l'espace entre la porte d'entrée et le clavier comme suit: • Si le système est ARM. PARTIEL, alors ce type de zone se comportera comme une zone Entrée/Sortie et suivra les temporisations d'Entrée/Sortie du type de zone Entrée/Sortie 1. (Reportez-vous à Temporisation Entrée/Sortie 1, page 89.) • Si le système est ARME TOTAL, alors ce type de zone se comportera comme une zone Suivi entrée et par conséquent déclenchera immédiatement une alarme anti-intrusion à moins qu'une zone de type Entrée/Sortie n'ait été activée précédemment. • Dans ce cas, une zone Suivi entrée + armement partiel ne génère pas d'alarme aussi longtemps que la période de temporisation d'Entrée n'est pas expirée.		
② ① ZZ ② ③	Délai Clé Impul.		
	Permet d'appliquer le paramètre Temporisation Entrée/Sortie 1 à l'opération de MES/MHS par interrupteur à clé impulsionnelle. (reportez-vous à ② ① ZZ ① ⑨ ci-dessus)		
② ① ZZ ② ④	Délai Clé Maint.		
	Permet d'appliquer le paramètre Temporisation Entrée/Sortie 1 à l'opération de MES/MHS par interrupteur à clé maintenue. (reportez-vous à ② ① ZZ ② ① ci-dessus)		
② ① ZZ ② ⑤	Autoprotection		
	Pour la détection d'autoprotection. Cette zone fonctionne de manière similaire au type 24 Heures, mais elle est dotée d'un code de rapport particulier.		
	Remarque: Pour ce type de zone, le son est déterminé par la tonalité d'autoprotection définie en 1) Système → 4) Son → 1) Autoprotection		
② ① ZZ ② ⑥	Technique		
	Cette zone fonctionne de manière similaire au type 24 Heures; elle est dotée d'un code de rapport pouvant être réglé manuellement en fonction du type de détecteur correspondant relié à la zone.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
② ① ZZ ② ⑦	Eau		
	À utiliser pour les détecteurs d'inondations ou autres détecteurs d'eau. Cette zone fonctionne de manière similaire au type 24 Heures, mais elle est dotée d'un code de rapport inondations particulier.		
② ① ZZ ② ⑧	Gaz		
	Pour les détecteurs de fuite de gaz (gaz naturel). Cette zone fonctionne de manière similaire au type 24 Heures, mais elle est dotée d'un code de rapport de gaz particulier.		
② ① ZZ ② ⑨	CO		
	Pour les détecteurs de CO (monoxyde de carbone). Cette zone fonctionne de manière similaire au type 24 Heures, mais elle est dotée d'un code de rapport de CO particulier.		
② ① ZZ ③ ①	Sortie Term		
	Ce type de zone est utilisé pour éviter les fausses alarmes en se comportant comme une zone de type Entrée/Sortie (OUV). Une fois celle-ci déclenchée (après armement du système et fermeture de la porte ou après ouverture de la porte, armement du système et fermeture de la porte), le délai de temporisation de sortie est raccourci à 3 secondes. Lorsque la porte est rouverte, le décompte du temps d'entrée redémarre.		
② ① ZZ ③ ②	Temp. Haute		
	Pour les détecteurs de température (chaude ou froide). Cette zone fonctionne de manière similaire au type 24 Heures, mais elle est dotée d'un code de rapport particulier.		
② ① ZZ ③ ③	Temp. Basse		
	Pour les détecteurs de température (chaude ou froide). Cette zone fonctionne de manière similaire au type 24 Heures, mais elle est dotée d'un code de rapport particulier.		
② ① ZZ ③ ④	Boîtier Clé		
	Ce type zone est principalement utilisé en Scandinavie. Tous les événements déclenchés dans cette zone seront affichés dans le journal des événements. Cela peut également être rapporté au CTS. Aucune alarme n'est déclenchée. Lorsque vous utilisez cette zone, vous devez connecter l'alarme		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	(généralement le contact auxiliaire d'une porte) à une boîte à clé externe et le câblage d'autoprotection à l'interrupteur du boîtier.		
② ① ZZ ③ ④	Arm. par clé		
	Ce type de zone est utilisé par les banques, centre forts, etc. pour contrôler l'armement de la porte de la salle forte. Utilisez cette zone pour l'armement immédiat de la partition dans laquelle la zone est attribuée. Cette zone ne peut pas effectuer d'opération de désarmement.		
② ① ZZ ③ ⑤	Délai Arm.Clé		
	Similaire au type Armement par clé (② ① ZZ ③ ④), mais l'armement sera différé à la fin de la temporisation de sortie.		
② ① ② ④	Son		
	Ce menu vous permet de programmer le type de son produit lorsqu'une zone du système déclenche une alarme. La transmission vers le centre de télésurveillance n'est pas concernée par les options de ce menu. Les options de son suivantes peuvent être sélectionnées: ❖ Silencieux Aucun son n'est produit ❖ Sirène Active les avertisseurs sonores (sirènes) pour la durée de la période du délai de temporisation de la sirène, ou jusqu'à ce qu'un code d'utilisateur soit saisi. ❖ Clavier Active le buzzer interne de chaque clavier. ❖ Sirène + Clavier Active simultanément les avertisseurs sonores sirènes et buzzer des claviers Carillon Le paramètre carillon de porte est utilisé comme un signal audible pour indiquer l'activation d'une (des) zone (s), comme suit: ○ Si le système est DÉARMÉ, les buzzer des claviers du système produisent trois sons momentanés chaque fois que la zone est activée. ○ Si le système est ARME, seuls les avertisseurs sonores sirènes produisent l'alarme. ❖ Un son différent peut être défini selon l'état du système comme suit:		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
② ① ② ④ ①	En Armement		
	Règle le son produit quand la zone d'un système déclenche une alarme lorsque le système est totalement armé.		
② ① ② ④ ②	En Partiel		
	Règle le son produit quand la zone d'un système déclenche une alarme lorsque le système est partiellement armé.		
② ① ② ④ ③	En Désarm.		
	Règle le son produit quand la zone d'un système déclenche une alarme lorsque le système est désarmé.		
② ① ② ⑤	Fin de ligne		
	Le menu de terminaison de fin de ligne, permet de programmer le type de connexion utilisé pour chacune des zones du système. La terminaison (physique) réelle pour chaque zone (détecteur) doit être conforme à celle sélectionnée dans le menu terminaison de zone		
① ①	N/F		
	Utilise un contact normalement fermé et pas de résistance de fin de ligne.		
① ②	Resist.Simpl		
	Utilise un contact normalement fermé (NF) et/ou normalement ouvert (NO) en combinaison avec une résistance de fin de ligne		
① ③	Resist.Doubl		
	Utilise des contacts normalement fermés (NF) en combinaison avec deux résistances de fin de ligne pour pouvoir faire la différence entre l'activation d'un contact d'alarme et l'activation d'un contact autoprotection.		
① ④	N/O		
	Utilise un contact normalement ouvert et pas de résistance de fin de ligne.		

② ① ② ⑥

Temps de Rép.

Le menu Temps de Réponse déterminera le temps minimum pendant lequel un contact d'alarme ou un contact sabotage doit être actif avant d'être reconnu comme tel par le système.

- 1) **Normal, 400ms** (millisecondes).
- 2) **Lent, 1 sec.** (seconde)
- 3) **Rapide 10ms** (millisecondes). Ce temps de réponse de boucle est souvent utilisée pour des appareils qui exigent une réponse très rapide comme par exemple le détecteurs de chocs ou contact à interrupteurs.
- 4) **Très rap 1ms** (milliseconde). Ce temps de réponse de boucle est souvent utilisé pour des appareils qui exigent une réponse très rapide comme par exemple le détecteurs de chocs sans platine d'analyse.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
② ① ② ⑦	Avancée		
② ① ② ⑦ ① ZZ	Arm Forcé		

Cette option active ou désactive l'usage d'un armement forcé pour chacune des zones du système, à savoir:

1. Si un armement forcé est activé pour une zone particulière, il permet d'armer le système même si celle-ci n'est pas au repos.
2. Lorsqu'une (des) zone(s) activée(s) en armement forcé affiche un problème, la LED se met à clignoter pendant la période de désarmement.
3. Après l'armement, toutes les zones actives en armement forcé seront exclues à la fin de la temporisation de sortie (p. 61).
4. Si une zone en défaut (activée en armement forcé) revient au repos durant la période d'armement, elle ne sera plus exclue mais sera incluse aux zones armées du système.

② ① ② ⑦ ② ZZ

Compt.Impuls

01

01-15

Spécifie que la zone comptera le nombre d'impulsions reçues à l'ouverture et la fermeture. Si le nombre supérieure au nombre prédéfini d'impulsions, la zone sera déclenchée et agira selon son type. Après un délai d'attente de 25 secondes le compteur d'impulsions est redémarré. La durée des impulsions est définie par la durée de la réponse boucle. (Reportez-vous à Zones: Réponse Boucle, page 101)

②①②⑦③ZZ Annul. Alrm

Ce paramètre définit si un rapport d'alarme vers le centre de télésurveillance sera immédiat ou différé:

① **Actif**: Un rapport vers le CTS sera différé en fonction du paramètre Tempos CTS 5)Communication > 2)CTS > 6)Tempos CTS > 2)Annul. Alarme, page 159).

② **Désactivé**: Un rapport vers le CTS sera envoyé immédiatement

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
-----------------	-----------	------------	-------

②①②⑦④ Paramètres Zones BUS

Le menu Paramètres zones BUS contient les paramètres permettant de programmer les paramètres spécifiques d'une zone BUS. Les options sont déterminées par le type de détecteur BUS:

- **Lunar Grade 3**: Détecteur double technologie de plafond pour une hauteur de montage allant jusqu'à 8,6m, intégrant la technologie Anti-Cloak™ (ACT).
- **WatchOUT DT**: Détecteur double technologie extérieur avec processeur de signal basé sur deux canaux infrarouges passifs (IRP) et deux canaux hyper-fréquences (HF).
- **WatchOUT IRP**: Détecteur extérieur avec processeur de signal basé sur la corrélation de deux canaux infrarouges passifs (IRP).
- **WatchIN DT Grade 3**: Détecteur double technologie Grade 3 avec processeur de signal basé sur deux canaux infrarouges passifs (IRP) et deux canaux hyper-fréquences (HF).
- **iWISE QUAD Grade 2**: Détecteur de mouvement intégrant la technologie Quad capteurs IRP.
- **iWISE DT Grade 3**: Détecteur de mouvement intégrant Anti-Masque et technologie Anti-Cloak™ (ACT). Il répond aux directives environnementales et est disponible en modèles 15m et 25m.
- **iWISE QUAD Grade 3**: Détecteur de mouvement intégrant les technologies Anti-masque et Quad IRP

Utiliser les instructions ci-dessous pour définir les paramètres du détecteur Zone BUS correspondant.

➤ Configuration des paramètres d'un détecteur Zone BUS:

1. À partir du menu [3] Avancée, appuyer sur [4] pour accéder au menu des paramètres Zone BUS.
2. Sélectionnez la zone à laquelle la zone BUS a été attribuée et appuyez sur . Le menu des paramètres de la Zone bus apparaît.
3. Utilisez les tableaux ci-dessous pour configurer les paramètres pour chaque type de détecteur de Zone Bus.

Zones BUS: OPR12 (WatchOUT IRP)

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ①	LED's	3 Leds	
Définit le mode de fonctionnement des LED. ① ARRET - Désactive le fonctionnement des LED. ② Rouge Seulement - Seule la LED de couleur rouge fonctionnera. Cette option est fortement recommandée afin d'éviter la possibilité qu'un cambrioleur «apprenne» le comportement du détecteur. ③3 LED's - Toutes les 3 LED fonctionneront.			
②①②⑦④ZZ②	Sensibil.	Normal	
Définit la Sensibilité du détecteur IRP. ① Bas ② Moyen ③ Normal ④ Haut			
②①②⑦④ZZ③	Type Lent.	Angle Large	
Définit la lentille réelle du détecteur. ① Grand Angle ② Barriere/L.P			
②①②⑦④ZZ④	Mode Rel. AUX	Off	
Définit le fonctionnement du relais auxiliaire du détecteur. ① Désactivé - Relai auxiliaire est désactivé ② 24 Heures - Le relais auxiliaire suivra toujours une alarme ③ Seul. Nuit - Le relais de sortie auxiliaire ne suivra une alarme que pendant la nuit. Le temps est défini par la cellule photoélectrique sur le PCB.			
②①②⑦④ZZ⑤	Tempo Rel. AUX	2,2 Secondes	2.2–480 secondes
Définit la durée pendant laquelle le relais auxiliaire est activé. ① 2,2 Sec ② 2 Min ③ 4 Min ④ 8 Min			

Bus Zone: iWISE DT Grade 2

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ①	LED's	ON	
	Définit le mode de fonctionnement des LED. ① ARRET - Désactive le fonctionnement des LED. ② MARCHE – Active le fonctionnement des LED.		
②①②⑦④ZZ②	Sensibilité HYPF	Potentiomètre	
	Définit la sensibilité du capteur hyper-fréquences. ① Minimum ② 25% ③ 50% ④ 65% ⑤ 85% ⑥ Maximum ⑦ Potentiomètre (HYP Définit par la position du potentiomètre sur le PCB)		
②①②⑦④ZZ③	ACT	Non	
	Définit le mode de fonctionnement de la technologie Anti-Cloak™ (ACT) ① Non – Désactive le mode ACT ② Oui – Active le mode ACT		
②①②⑦④ZZ④	Excl. Hyp Aut	Non	
	Définit si le canal HF sera exclu automatiquement (ou non) si le détecteur identifie un défaut sur ce dernier. ① Non – Lors de la détection d'un problème sur le canal HF, il n'est pas exclu. Une condition d'alarme ne pourra être établie tant que le canal HF ne sera pas rétabli. ② Oui – Passe le détecteur en mode de détection IRP Seul en cas de défaut HF		
②①②⑦④ZZ⑤	Green Line	Oui	
	Caractéristique permettant de respecter les directives environnementales en évitant les émissions superflues. Cette fonction définit l'activation du canal HF alors que le système est désarmé. ① Non - La fonctionnalité Green Line est désactivée. Le canal HF est constamment activé. ② Oui - La fonctionnalité Green Line est activée.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ⑥	Auto Test	Distant	

Utilisé pour tester les technologies de détection. En cas d'échec du test, un défaut Autotest est créé.

❶ **Distant** (manuel) - L'auto test à distance est exécutée par le système quand un utilisateur sélectionne manuellement l'option Diagnostique dans le menu Maintenance via le menu des fonctions utilisateur de la LightSYS.

❷ **Local** (automatique) - Une fois par heure, le détecteur contrôle automatiquement que ses canaux fonctionnent correctement.

Zone BUS : Lunar Grade 3/iWISE DT Grade 3

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ①	Leds	On	
	Définit le mode de fonctionnement des LED. ① ARRET - Désactive le fonctionnement des LED. ② MARCHE – Active le fonctionnement des LED.		
②①②⑦④ZZ②	Sensibilité HYPF	Potentiomètre	
	Définit la sensibilité du capteur hyper-fréquences. ① Minimum ② 25% ③ 50% ④ 65% ⑤ 85% ⑥ Maximum ⑦ Potentiomètre (Définit par la position du potentiomètre sur le PCB)		
②①②⑦④ZZ③	ACT	Non	
	Définit le mode de fonctionnement de la technologie Anti-Cloak™ (ACT) ① Non – Désactive le mode ACT ② Oui – Active le mode ACT		
②①②⑦④ZZ④	Excl. Hyp Aut	Non	
	Définit si le canal HF sera exclu automatiquement (ou non) si le détecteur identifie un défaut sur ce dernier. ① Non – Lors de la détection d'un problème sur le canal HF, il n'est pas exclu. Une condition d'alarme ne pourra être établie tant que le canal HF ne sera pas rétabli. ② Oui – Passe le détecteur en mode de détection IRP Seul en cas de défaut HF		
②①②⑦④ZZ⑤	Green Line	Oui	
	Caractéristique permettant de respecter les directives environnementales en évitant les émissions superflues. Cette fonction définit l'activation du canal HF alors que le système est désarmé. ① Non - La fonctionnalité Green Line est désactivée. Le canal HF est constamment activé. ② Oui - La fonctionnalité Green Line est activée.		
②①②⑦④ZZ⑥	Anti-Masquage	Actif	
	Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque. ① Désactivée ② Actif et se comporte selon les paramètres définis par les Touches rapides ②①②⑦④ZZ⑦		

Programmation Installateur

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ⑦	Arm/Désarm	Non	
Définit le fonctionnement de la détection de l'anti-masque quand le système est armé ou désarmé. ❶ Non – Armé ou Désarmé, l'anti-masque se comporte selon les paramètres défini par les Touches rapides ②①②⑦④ZZ⑥ ci-dessus. ❷ Oui – Armé, l'anti-masque est désactivé. Quand le détecteur est désarmé l'Anti-masque se comporte selon les paramètres définis dans les Touches rapides ②①②⑦④ZZ⑥.			
②①②⑦④ZZ⑧	Auto Test	Distant	
Utilisé pour tester les technologies de détection. En cas d'échec du test, un défaut Autotest est créé. ❶ Distant (manuel) - L'auto test à distance est exécutée par le système quand un utilisateur sélectionne manuellement l'option Diagnostique dans le menu Maintenance via le menu des fonctions utilisateur de la LightSYS. ❷ Local (automatique) - Une fois par heure, le détecteur contrôle automatiquement que ses canaux fonctionnent correctement.			

Zone Bus: iWISE QUAD Grade 2

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ①	LED's	ON	
Définit le mode de fonctionnement des LED. ❶ ARRET - Désactive le fonctionnement des LED. ❷ MARCHE – Active le fonctionnement des LED.			
②①②⑦④ZZ②	Sensibilité	Haut	
Définit la Sensibilité du détecteur IRP. ❶ Bas ❷ Haut			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ③	Auto Test	Distance	
Utilisé pour tester les technologies de détection. En cas d'échec du test, un défaut Autotest est créé. ❶ Distance (manuel) - L'auto test à distance est exécutée par le système quand un utilisateur sélectionne manuellement l'option Diagnostique dans le menu Maintenance via le menu des fonctions utilisateur de la LightSYS. ❷ Local (automatique) - Une fois par heure, le détecteur contrôle automatiquement que ses canaux fonctionnent correctement.			

Zone Bus: iWISE QUAD Grade 3

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ①	LED's	On	
Définit le mode de fonctionnement des LED. ❶ ARRET - Désactive le fonctionnement des LED. ❷ MARCHE – Active le fonctionnement des LED.			
②①②⑦④ZZ②	Sensibilité	Haut	
Définit la Sensibilité du détecteur IRP. ❶ Bas ❷ Haut			
②①②⑦④ZZ③	Anti-Masquage	Actif	
Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque. ❶ Désactivé ❷ Activé et se comporte selon les paramètres définis par les Touches rapides ②①②⑦④ZZ④			
②①②⑦④ZZ④	Arm/Désarm AM	Non	
Définit le fonctionnement de la détection de l'anti-masque quand le système est armé ou désarmé. ❶ Non – Armé ou Désarmé, l'anti-masque se comporte selon les paramètres défini par les Touches rapides ②①②⑦④ZZ③ ci-dessus. ❷ Oui – Armé, l'anti-masque est désactivé. Quand le détecteur est désarmé l'Anti-masque se comporte selon les paramètres définis dans les Touches rapides ②①②⑦④ZZ③.			

Programmation Installateur

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ⑤	Auto Test	Distance	
Utilisé pour tester les technologies de détection. En cas d'échec du test, un défaut Autotest est créé. ❶ Distance (manuel) - L'auto test à distance est exécutée par le système quand un utilisateur sélectionne manuellement l'option Diagnostique dans le menu Maintenance via le menu des fonctions utilisateur de la LightSYS. ❷ Local (automatique) - Une fois par heure, le détecteur contrôle automatiquement que ses canaux fonctionnent correctement.			

Zone BUS: ODT15 (WatchOUT DT)

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ①	Leds	3 Leds	
Définit le mode de fonctionnement des LED. ❶ ARRET - Désactive le fonctionnement des LED. ❷ Rouge Seulement - Seule la LED de couleur rouge fonctionnera. Cette option est fortement recommandée afin d'éviter la possibilité qu'un cambrioleur «apprenne» le comportement du détecteur. ❸ 3 LED's - Toutes les 3 LED fonctionneront.			
②①②⑦④ZZ②	Sensibilité	Normal	
Définit la Sensibilité du détecteur IRP. ❶ Bas ❷ Moyen ❸ Normal ❹ Haut			
②①②⑦④ZZ③	Sensibilité HYPF	Potentiomètre	
Définit la sensibilité du capteur hyper-fréquences. ❶ Minimum ❷ 25% ❸ 50% ❹ 65% ❺ 85% ❻ Maximum ⑦ Potentiomètre (Définit par la position du potentiomètre sur le PCB)			
②①②⑦④ZZ④	Sensibilité A.M	Sens. basse	
Définit la sensibilité de l'anti masque IR: ❶ Sens. basse ❷ Sens. élevée			
②①②⑦④ZZ⑤	Type Lentille	Angle Large	
Définit la lentille réelle du détecteur. ❶ Grand Angle ❷ Barriere/L.Port			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ⑥	Anti-Masquage	Actif	
	Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque. ① Désactivé ② Actif		
②①②⑦④ZZ⑦	AM Arm/Désarm	Non	
	Définit le fonctionnement de la détection de l'anti-masque quand le système est armé ou désarmé. ① Non – Armé ou Désarmé, l'anti-masque se comporte selon les paramètres défini par les Touches rapides ②①②⑦④ZZ⑥ ci-dessus. ② Oui – Armé, l'anti-masque est désactivé. Quand le détecteur est désarmé l'Anti-masque se comporte selon les paramètres définis dans les Touches rapides ②①②⑦④ZZ⑥.		
②①②⑦④ZZ⑧	AM-Proximité	Actif	
	Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque de proximité. ① Désactivé ② Actif		

Zone BUS: WatchIN DT Grade 3

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ①	LED's	3 Leds	
	Définit le mode de fonctionnement des LED. ① ARRET - Désactive le fonctionnement des LED. ② Rouge Seulement - Seule la LED de couleur rouge fonctionnera. Cette option est fortement recommandée afin d'éviter la possibilité qu'un cambrioleur «apprenne» le comportement du détecteur. ③ 3 LED's - Toutes les 3 LED fonctionneront.		
②①②⑦④ZZ②	Sensibilité	Normal	
	Définit la Sensibilité du détecteur (HF + IRP). ① Bas ② Moyen ③ Normal ④ ACT (Anti-Cloak™ Technology)		
②①②⑦④ZZ③	Gamme HYP	Potentiomètre	
	Définit la sensibilité du capteur hyper-fréquences. ① Minimum ② 25% ③ 50% ④ 65% ⑤ 85% ⑥ Maximum ⑦ Potentiomètre (Définit par la position du potentiomètre sur le PCB)		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①②⑦④ZZ④	Logique d'Alarme	IRP & HYP	
	Détermine la logique de définition d'une alarme du détecteur. ❶ IRP & HYP (et hyper-fréquences) - Une alarme est activée lorsque les deux canaux IRP et HF détectent une alarme (logique ET). ❷ IRP / HYP (ou hyper-fréquences) - Une alarme est activée lorsque l'un des deux canaux IRP et HF détectent une alarme (logique OU).		
②①②⑦④ZZ⑤	Type Lentille	Angle Large	
	Définit la lentille réelle du détecteur. ❶ Grand Angle ❷ Barriere/L.Port.		
②①②⑦④ZZ⑥	Anti-Masquage	Actif	
	Définit le mode de fonctionnement de la détection Anti-Masque. ❶ Désactivé ❷ Actif		
②①②⑦④ZZ⑦	Arm/Désarm	Non	
	Définit le fonctionnement de la détection de l'anti-masque quand le système est armé ou désarmé. ❶ Non – Armé ou Désarmé, l'anti-masque se comporte selon les paramètres défini par les Touches rapides ②①②⑦④ZZ⑥ ci-dessus. ❷ Oui – Armé, l'anti-masque est désactivé. Quand le détecteur est désarmé l'Anti-masque se comporte selon les paramètres définis dans les Touches rapides ②①②⑦④ZZ⑥.		
②①②⑦④ZZ⑧	Green Line	Oui	
	Caractéristique permettant de respecter les directives environnementales en évitant les émissions superflues. Cette fonction définit l'activation du canal HF alors que le système est désarmé. ❶ Non - La fonctionnalité Green Line est désactivée. Le canal HF est constamment activé. ❷ Oui - La fonctionnalité Green Line est activée.		
②①②⑦④ZZ⑨	Oscillation	Non	
	Cette option permet la reconnaissance et l'immunité aux objets dont le mouvement est oscillant selon un schéma connu. ❶ Non - Oscillation désactivée. ❷ Oui - Oscillation activée.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②①③	Résistance		
LightSYS vous donne la possibilité de définir séparément la résistance de fin de ligne des zones de l'unité centrale. La sélection est effectuée par programmation des options suivantes:			
00	Variable	07	4,7K; 4,7K
01	2,2K; 2,2K	08	3,3K; 4,7K
02	4,7K; 6,8K	09	1K; 1K
03	6,8K; 2,2K	10	3,3K; 3,3K
04	10K; 10K	11	5,6K; 5,6K
05	3,74K; 6,98K	12	2,2K; 1,1K
06	2,7K; 2,7K	13	2,2K; 4,7K

② ② Test

Le menu suivant est utilisé pour effectuer différents tests sur le système. Notez que chaque test se réfère à la dernière activation de l'accessoire. Les tests peuvent être effectués sur les éléments suivants:

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
② ② ①	Auto-Test		
	Cette option permet de faire un test automatique de différents détecteurs qui peuvent réagir à une certaine sonorité et/ou vibration (par exemple pour détecteurs bris de vitre, détecteurs sismiques ou détecteurs de vibration). Cette fonction test automatique est très pratique pour les installations à hauts risques pour lesquelles le défaut de fonctionnement d'un détecteur n'est pas autorisé. Maximum 16 zones peuvent être couplées à ce test. Un appareil de test doit, il est vrai, être disponible pour produire un son ou une vibration. Cet appareil doit être placé chaque fois à proximité du détecteur à tester. Une sortie programmable, qui suivra aussi la caractéristique test, devra se comporter comme source d'alimentation pour le générateur de son/vibration (reportez-vous à la rubrique Tester les capteurs, page 120). Pour finaliser la programmation du test automatique, vous devez définir un schéma horaire autotest. Le schéma horaire du test permet de définir le moment de la première procédure de test et l'intervalle qui doit être suivi à partir de la première procédure pour les procédures de test suivantes (l'intervalle peut être choisi dans une période de 24 heures). Si tous les détecteurs sélectionnés viennent en alarme au moment du test automatique, un message d'alarme adapté sera envoyé au centre de télésurveillance. Tenez compte que le rapport d'alarme correspondant doit être rempli (voir chapitre <i>Codes Rapport : Divers</i>). La réussite de l'autotest effectué se retrouvera dans la mémoire de la centrale d'alarme. Si, après une période de test, un ou plusieurs détecteurs NE sont PAS activés, alors un message "<i>Echec de l'autotest</i>" (voir page 5-104) est transmis au centre de télésurveillance. Ce défaut sera également stocké dans la mémoire de la centrale d'alarme. .		

Sélection des zones pour la fonction AUTO-TEST.

1. Appuyer sur  pour afficher:
Zones pour Test :
01) Sans ↓
2. Appuyer sur  pour définir la première des 16 zones en autotests possibles. Le clavier affiche le texte suivant :
Emplacement 01 :
Zone:00 (00-32)
3. Introduisez le numéro de la première zone désirée.
4. Confirmer votre sélection avec .
5. Appuyer sur  à nouveau et l'étape précédente jusqu'à la dernière zone désirée.
6. Appuyer sur  autant de fois que nécessaire pour quitter.

Définition de la fréquence d'Autotest des zones.

1. Appuyer sur  pour afficher:
Temps AutoTest:
Périod:00 (00-24)
2. Insérer la durée entre les tests en heure. Par défaut est 00. La gamme est de 00 à 24 heures
3. Confirmer votre sélection avec .
4. Appuyer sur  autant de fois que nécessaire pour quitter.

Touches rapides Paramètre

Par défaut

Plage

② ② ① ①

Temps

00

00-24 Heures

Spécifier ici, en heures, la PERIODE entre tests. Par défaut 00 heures. La gamme est comprise entre 00 et 24 heures.

② ② ① ②

Zones

00

00-32 Zones

Specifier ici, un maximum de 32 zones qui seront inclues dans l'autotest.

② ② ②

Tst Immersion

La fonction «Test d'Immersion» est conçue pour négliger les fausses alarmes sur des zones préétablies par le système tandis que les alarmes sur ces zones seront toujours affichées au clavier. Ceci peut être le cas d'un détecteur qui provoque de fausses alarmes inexplicables. En modifiant les paramètres de ce détecteur, vous pouvez donc éviter le risque de nouvelles fausses alarmes en plaçant ce détecteur dans le groupe Test Fonctionnement.

8 zones au maximum peuvent appartenir simultanément au test d'immersion. Chaque zone possédant la caractéristique test d'immersion est exclue durant 14 jours et est remise automatiquement en service après cette période si pendant cette période AUCUNE alarme ne s'est présentée sur cette zone.

S'il se produit, pendant cette période de 14 jours, une condition d'alarme sur une zone appartenant au groupe test d'immersion, alors le clavier indiquera à l'utilisateur que le test a échoué. Pendant cet affichage, aucune alarme acoustique ne sera générée. Dès que l'utilisateur aura regardé ce message d'échec dans le menu Afficher (la procédure pour cela est décrite dans le *Manuel Utilisateur LightSYS*), le message de défaut sera automatiquement effacé. L'échec du test d'immersion se retrouvera dans l'historique de la centrale. En cas d'échec d'un test d'immersion, la zone concernée sera à nouveau automatiquement couplée à une période test d'immersion de 14 jours.

➤ Configuration d'un test immersion.

1. Dans le menu d'installation, appuyez sur les Touches rapides

② ② ②. L'affichage suivant apparaît:

Zones pour Test:

01) Zone 01 N

2. Pour mettre la zone en Test d'immersion, appuyez sur . Pour basculer sur 0.
3. Appuyez sur la touche  pour confirmer et afficher le menu initial.
4. Pour ajouter une deuxième zone de Test d'immersion, répétez la procédure ci-dessus, OU appuyez sur la touche  pour revenir au menu précédent.

② ③ Matrice de zones

Par défaut: Pas de matrice de zones

Le menu matrice de zone est utilisé pour fournir une protection supplémentaire contre les fausses alarmes et contient les paramètres qui vous permettent de relier deux zones apparentées. Les deux doivent être activées dans un délai donné (entre 1 et 9 minutes) avant que l'alarme ne se déclenche.

Ce type de lien est utilisé avec les détecteurs de mouvement dans des environnements *hostiles* ou *propices aux fausses alarmes*.

La LightSYS autorise 10 matrices de zone (paires de zones), pouvant être spécifiées manuellement, selon le besoin. Les zones en matrice avec elles-mêmes sont des paires valides. Elles doivent enregistrer une activation à deux reprises pour déclencher l'alarme. Ce processus est connu sous le nom de «double knock». Vous pourrez définir un certain nombre de liens zones, mais vous allez les laisser désactivées pour l'instant (voir ci-dessus)

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
② ③	Zone Matrice	Néant	

Configuration d'une matrice de zones

- Dans le menu installateur, appuyez sur les Touches rapides ② ③. Le premier lien zone apparaît:
 Liaison de Zone:
 01) 01 S 01 ↓
- Appuyez sur la touche  pour modifier la première série (01) des liens de zone :
 Liaison faite 01:
 1^{er} = 01 2ième=01
- Sélectionnez les paires de zones manuellement, en fonction du besoin, en apportant les modifications nécessaires au numéro de la première zone du couple, suivie du numéro de la seconde zone. Si nécessaire, utilisez les touches  ou  pour déplacer le curseur.

Remarque:

Une zone en matrice avec elles-mêmes est une paire valide. Elles doivent enregistrer une activation à deux reprises pour déclencher l'alarme. Ce processus est connu sous le nom de «double knock».

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
4.	Appuyez sur  pour afficher l'écran de type de corrélation: Lien.: 01,02		
	1) Sans		
	Détermine le traitement que la LightSYS accordera aux activations des paires de zones.		
	1) Sans – Pas de corrélation: désactive temporairement la matrice de zones apparentée.		
	2) Dans l'ordre – Corrélation: agit sur une alarme afin que la première zone répertoriée se déclenche avant la seconde.		
	3) En Désordre – Corrélation: agit sur une alarme pour laquelle chacune des zones de la matrice peut se déclencher en premier. Dans ce cas, l'ordre de zones spécifié (1ère, 2ème) n'aura aucun impact sur l'activation de l'alarme.		
5.	Appuyez sur  pour afficher l'écran de fenêtrage: F. Temps: XX,YY		
	Durée=1 Minute		
6.	Entrez l'intervalle de temps, ce qui signifie la durée maximale entre les événements déclencheurs pour qu'ils soient considérés comme une activation valide (XX, YY indiquant la matrice de zones).		
	Par défaut: 1 mn		
	Plage: 1 à 19 minutes		
	Répétez le processus entier, le cas échéant, pour toutes les matrices de zone supplémentaire (jusqu'à 10).		

②④ Confirmation d'alarme

Le menu de Confirmation d'alarme permet de définir la protection contre les fausses alarmes et peut être utilisée pour la vérification d'alarme.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
②④	Confirm.Alarm		
②④①	Confirm part.		

Indique les partitions qui doivent être définies pour la confirmation d'alarme séquentielle.

Chaque partition confirmée dispose d'un minuteur séparé, ce qui équivaut au délai de confirmation défini dans «Intervalle de temps de confirmation».

Une alarme intrusion confirmée sera prise en compte, si deux conditions distinctes d'alarme sont détectées dans la même partition confirmée, pendant le délai de confirmation.

Faites défiler les quatre partitions et appuyez sur la touche  pour basculer entre 0/N

②④②	Confirm Zones
-----	---------------

Indique les zones qui doivent être définies pour la confirmation d'alarme séquentielle.

Lorsque la première zone déclenche une alarme le système transmet l'alarme première zone. Lorsque la deuxième zone déclenche une alarme, pendant la temporisation de confirmation, la centrale transmet l'alarme de zone et le code police.

Remarque:

- ❖ Une zone confirmée ne fera partie de la confirmation séquentielle que si la partition dans laquelle l'alarme se déclenche est définie également comme partition confirmée.
- ❖ Tout code peut réinitialiser une alarme confirmée.
- ❖ Si la première zone est activée sans retour au repos avant l'expiration de la temporisation de confirmation (pas de deuxième alarme de zone), cette zone sera alors exclue du processus de confirmation jusqu'au prochain armement.

Faites défiler les huit zones et appuyez sur la touche  pour basculer entre 0/N.

3 Sorties

Le menu Sortie Programmables permet d'accéder aux sous-menus et aux paramètres de programmation liés qui vous permettent de choisir l'événement qui va déclencher une Sortie Programmable sélectionnée, ainsi que la manière dont la sortie sera appliquée.

L'ajout d'un ou plusieurs modules d'extension de Sortie Programmables au système crée une longue liste de possibilités de sortie Programmables disponibles.

Après avoir accéder au menu Sortie Programmables dans le menu principal de programmation installateur, tel que décrit dans la présente section, vous pouvez accéder au sous-menus suivants:

③ ① Rien, page 119

③ ① Système, page 119

③ ② Partition, page 121

③ ③ Zone, page 128

③ ④ Code, page 129

➤ Accès au menu Sorties Programmables:

1. Dans le menu principal Programmation installateur, appuyez sur ③ ou appuyez sur les touches  ou  jusqu'à ce que vous trouviez le numéro 3) Sorties , puis appuyez sur .
2. Saisissez un nombre à deux chiffres pour choisir la Sortie Programmable que vous souhaitez programmer; faites précéder d'un zéro les nombres compris entre 1 et 9 (par exemple, 01, 02, et ainsi de suite), puis appuyez sur .
Vous pouvez maintenant programmer la Sortie Programmable sélectionnée. Utilisez les informations ci-dessous.

Remarque:

Lors de la sélection d'une sortie l'affichage (x:yy) désigne l'emplacement de sortie dans le système. Dans la désignation 0:yy, 0 indique que la sortie se trouve sur l'unité centrale et n'est pas sur une carte d'extension de sortie. yy indique le numéro d'identification de la sortie (jusqu'à 14).

③ ① Rien

Cette vous permet de désactiver la sortie programmable sélectionnée.

1. Accédez au menu Sortie Programmables et sélectionnez une sortie.
2. Appuyez sur  pour désactiver la sortie programmable sélectionnée.

③ ① Système

Le menu Système contient les paramètres de Sortie Programmables qui suivent un

événement système.

Sorties: Système

Touches rapides Paramètre

③ ① 0 ①	Suit Sirène S'active lorsqu'une sirène se déclenche. Si une temporisation de sirène a été définie, la sortie programmable s'activera une fois celle-ci expirée.
③ ① 0 ②	Défaut Tph. S'active lorsqu'un problème de ligne téléphonique est détecté. Si un délai de Perte RTC est défini, la sortie programmable s'active une fois ce délai dépassé.
③ ① 0 ③	Défaut Comm. S'active lorsqu'une communication avec le CTS n'a pu être établie. Se désactive une fois qu'un appel réussi a pu être établi avec le CTS.
③ ① 0 ④	Suit Déf.Gen S'active lorsqu'une condition de défaut général est détectée. Se désactive dès que le problème a été corrigé.
③ ① 0 ⑤	Suit Bat.bas S'active lorsque la batterie rechargeable de secours de la LightSYS n'a pas suffisamment de réserve et que la tension baisse en dessous de 11.5V ou suite à une indication de batterie faible accessoire.
③ ① 0 ⑥	Suit pb 220V S'active lorsque la source de courant secteur de la Centrale est interrompue. Cette activation suit le délai défini dans le paramètre des temporisations du système Temporisation Perte AC (reportez-vous à la page 62).
③ ① 0 ⑦	Test Senseurs Concerne la fonction autotest de zone de la LightSYS (Touches rapides ② ② ①) Elle est destinée aux sorties utilisées pour piloter automatiquement des appareils de test qui permettent de tester un groupe de détecteurs, et cela à des moments déterminés.

Touches rapides Paramètre

③ ① 0 8	Test Batt. La sortie bascule tous les jours à 9h00 pendant 10 secondes et le système effectue un test batterie. Le but de cela est de placer via la sortie une charge supplémentaire sur le système pendant qu'il effectue un test batterie.
③ ① 0 9	Sir. Intrusion Active la Sortie Programmable sirène après une alarme intrusion dans une partition du système.
③ ① 1 0	Calendrier La Sortie Programmable suivra la programmation horaire définie dans le calendrier des programmes hebdomadaires pour l'activation des Sortie Programmables. Pour plus de détails, consultez le <i>Manuel Utilisateur LightSYS</i>.
③ ① 1 1	Aux Commuté La sortie bascule quand une zone incendie est active et cela durant le temps défini pour la double vérification des alarmes incendie, page 69. Ce type de sortie ne permet pas de définir un type de basculement. Le type de basculement est toujours un type d'impulsion dont la durée de l'impulsion dépend du paramètre dans la coupure auxiliaire, page 61.
③ ① 1 2	Erreur GSM Concerne le module GSM/GPRS. L'activation de la sortie à lieu dans les cas suivants: • Pas de carte SIM dans le module BUS GSM/GPRS ou la carte SIM est défectueuse • Le signal GSM (RSSI) est faible. • Défaut du réseau GSM
③ ① 1 3	Test Sirène Active la sortie lorsque l'option «Test sirène» est sélectionnée et se désactive lorsque le «Test sirène» est terminé.
③ ① 1 4	Mode Installation. Active la sortie suite au passage en mode installateur du système. Elle est activée lorsque le système est en mode programmation installateur et se désactive lorsque vous quittez le mode installateur.

Touches rapides Paramètre

③ ① ① ⑤

Test de Mrch

Activation de la sortie lorsque l'option «Test de marche» est sélectionnée et se désactive lorsque le «Test de marche» est terminé.

③ ① ① ⑥

Intrusion

Active la sortie (impulsion uniquement) à la suite de l'activation d'une alarme intrusion dans le système (quel que soit la temporisation sirène). Le nombre maximum de fois qu'une sortie peut être activée à partir d'une même zone est définie par la valeur Max. Alarme (Touches rapides ① ① ① ⑨).

③ ① ① ⑦

Panique

Active la sortie (impulsion uniquement) à la suite de l'activation d'une alarme panique dans le système. Le nombre maximum de fois qu'une sortie peut être activée à partir d'une même zone est définie par la valeur Max. Alarme (Touches rapides ① ① ① ⑨).

③ ① ① ⑧

Incendie

Active la sortie (impulsion uniquement) à la suite de l'activation d'une alarme incendie dans le système. Le nombre maximum de fois qu'une sortie peut être activée à partir d'une même zone est définie par la valeur Max. Alarme (Touches rapides ① ① ① ⑨).

③ ① ① ⑨

Spécial

Active la sortie (impulsion uniquement) à la suite de l'activation d'une alarme d'urgence spéciale dans le système. Le nombre maximum de fois qu'une sortie peut être activée à partir d'une même zone est définie par la valeur Max. Alarme (Touches rapides ① ① ① ⑨).

③ ① ② ①

24 Hr.

Active la sortie (impulsion uniquement) à la suite de l'activation d'une alarme 24 Heures dans le système. Le nombre maximum de fois qu'une sortie peut être activée à partir d'une même zone est définie par la valeur Max. Alarme (Touches rapides ① ① ① ⑨).

③② Suivi Partition

Le menu Partition contient les paramètres de Sortie Programmables qui suivent un événement dans une partition. La Sortie Programmable peut suivre n'importe quelle combinaison de partitions

➤ Accès au sous-menu Partitions:

1. Accédez au menu Sorties, comme décrit à la page 119.
2. Appuyer deux fois sur  puis ② ou : L'affichage suivant apparaît :
SP=01 Suit:
2)Partition ↑
3. Appuyez sur  pour accéder aux options du menu Partitions. L'affichage suivant apparaît :
Évén.Part: SP=01
01)Suit Prêt ↓
4. Sélectionnez l'événement partition à suivre parmi ceux énumérés ci-dessous, en utilisant les touches  / .

Touches rapides Paramètre

③② 0 1	Suit Prêt
	Active la sortie lorsque la(les) partition(s) sélectionnée(s) sont à l'état PRÊT.
③② 0 2	Suit Alarme
	Active la sortie en cas d'alarme dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).
③② 0 3	Suit Arment
	Active la Sortie Programmable lorsque la(les) partition(s) sélectionnée(s) sont en mode armement PARTIEL ou TOTAL. La Sortie Programmable sera activée immédiatement, quelle que soit la temporisation de sortie.
③② 0 4	Suit Intrus.
	Active la sortie en cas d'alarme intrusion dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).
③② 0 5	Suit Incend.
	Active la Sortie Programmable lorsqu'une alarme incendie est déclenchée par clavier ou à partir d'une zone définie en type Incendie dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).

Touches rapides Paramètre

③ ② 0 6

Suit Panique

Active la Sortie Programmable lorsqu'une alarme panique est déclenchée par clavier, télécommande ou à partir d'une zone définie en type Panique dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).

③ ② 0 7

Suit Spécial

Active la Sortie Programmable lorsqu'une alarme spéciale est déclenchée par clavier ou à partir d'une zone définie en type Spécial dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).

③ ② 0 8

Suit Buzzer

Active la sortie lorsque le buzzer d'un clavier dans la(les) partition(s) sélectionnée(s) est activé durant l'armement automatique, les temporisations Entrée/Sortie, et les conditions d'alarme.

③ ② 0 9

Suit Carill.

Active la sortie lorsqu'un clavier dans la(les) partition(s) sélectionnée(s) active son carillon.

③ ② 1 0

Suit En/Sort

Active la sortie lorsque la(les) partition(s) sélectionnée(s) initie(nt) une temporisation Entrée/Sortie.

③ ② 1 1

Défaut Incend

Active la sortie en cas d'alarme DÉFAUT INCENDIE dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).

③ ② 1 2

Défaut Jour

Active la sortie en cas de détection d'un défaut dans une zone de type jour dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).

③ ② 1 3

Suit Défaut

Active la sortie lorsqu'un défaut général est détecté dans la(les) partition(s) sélectionnée(s).

③ ② 1 4

Suit Partiel

Active la Sortie Programmable lorsque la(les) partition(s) sélectionnée(s) sont en mode armement PARTIEL.

Touches rapides Paramètre

③ ② ① ⑤

Suit AP

Un sortie mémorisée s'activée lors d'une alarme d'autoprotection dans la(les) partition(s) sélectionnée(s) et suit n'importe quel type d'autoprotection. La sortie est désactivée lors de la réinitialisation de l'autoprotection.

③ ② ① ⑥

Suit Désarm.

Active la Sortie Programmable lorsque la(les) partition(s) sélectionnée(s) sont désarmées.

③ ② ① ⑦

Suit Sirène

Cette sortie permet la connexion de différents avertisseurs sonores externes sur différentes partitions. Active la sortie lorsque l'une des partitions définies est en mode d'alarme et la sirène est déclenchée. Elle sera activée par le délai programmé pour la sirène ou jusqu'à ce que l'alarme soit désarmée.

Remarque:

La Sirène extérieure ne générera pas de son de type «squawk».

③ ② ① ⑧

Sir. Off Part

Ce paramètre pilote le fonctionnement de la sortie comme suit :

- En mode Arm. **Total**, la sortie suivra l'activation de la sirène dans les **partitions définies**.
- En mode **Partiel**, la sortie ne sera pas activée.

Remarque:

Si une alarme se déclenche dans une zone appartenant à plusieurs partitions et que l'une des partitions est en mode Armé (tandis que l'autre est en mode Partiel), la sortie sera activée, comme décrit ci-dessus.

- En mode **Partiel**, la sortie ne sera pas activée par une zone de type 24 heures.

③ ② ① ⑨

Exclus Zone

Active la sortie en mode **Partiel** ou **Total** lorsque dans l'une des partitions concernées une ou plusieurs zones sont exclues.

Touches rapides Paramètre

③ ② ② ①

Alrm AutoArm

Active la Sortie Programmable lorsqu'une zone n'est pas prête à la fin de la période d'imminence d'armement automatique. Le retour au repos de la sortie se fera à l'expiration du délai d'attente de la sirène ou au désarmement par l'utilisateur.

③ ② ② ①

Alrm PerteZn

Active la Sortie Programmable lorsqu'une zone sans fil perdue dans le système. Le retour au repos de la sortie se fera à l'expiration du délai d'attente de sirène ou au désarmement par l'utilisateur.

③ ② ② ②

Trig. Sirène

Principalement utilisée pour la connexion des sirènes extérieures sur des partitions différentes au Royaume-Uni. Active la sortie lorsque l'une des partitions définies est en mode d'alarme et la sirène est déclenchée. Elle sera activée pour le délai programmé pour la sirène ou jusqu'à ce que l'alarme soit désarmée.

Cette sortie génère des «squawk» et un son spécial pour les alarmes incendie.

Remarque:

En cas d'alarme incendie, la sortie ignorera le délai d'attente de la sirène (reportez-vous à la page 61), et se déclenchera immédiatement. Elle sera déclenchée par séquence pulsée: cinq secondes en marche et deux secondes à l'arrêt.

③ ② ② ③

Trig. Flash

Sortie maintenue utilisée pour déclencher un flash. La sortie est activée quand l'une des partitions définies est en mode alarme ou lors de «squawks». La sortie sera activée jusqu'à ce que l'alarme soit désarmée. La sortie est également activée en mode test.

Remarque:

Une alarme d'autoprotection n'activera pas la sortie si toutes les partitions sont désarmées.

③ ② ② ④

Faut à Armnt

S'active lorsque l'une des partitions définies ne parvient pas à s'armer et se désactive lors de la réinitialisation par l'utilisateur.

Touches rapides Paramètre

③ ② ② ⑤

Alarm Conf.

La sortie est activée lorsque survient une alarme confirmée dans une partition et se désactive à la restauration de la confirmation d'alarme. RISCO vous recommande d'utiliser cette sortie pour le canal alarme confirmée «Red-Care STU».

③ ② ② ⑥

Suit Contrainte

Active la Sortie Programmable lorsqu'une alarme sous contrainte est initiée sur un clavier lié à la(aux) partition(s) sélectionnée(s).
Pour désactiver cette sortie programmables a sortie mémorisée, se référerz au menu utilisateur **Reset Contrainte ([2][9][3])** (décrit dans le *Manuel Utilisateur LightSYS*).

- 5 Appuyez sur . L'affichage suivant apparaît:

P=1234
SP=XX

0

Remarque:

Dans l'expression SP=XX, XX se rapporte au numéro de la Sortie Programmable actuellement programmée.

1. À l'aide de la touche , basculez entre **Oui** et **Non** pour désigner la(les) partition(s) qui activeront la Sortie Programmable sélectionnée (SP),
-OU-
Appuyez sur le numéro de la partition [1 à 4] pour la sélectionner ou la désélectionner.
2. Appuyez sur  pour aller au menu **Mode P/M**, page 130 pour définir le type et la durée de fonctionnement.

③③ Suivi Zone

Le menu Zone contient les paramètres de Sortie Programmables qui suivent l'événement zone. Chaque Sortie Programmables peut être activée par un groupe comprenant jusqu'à cinq zones.

➤ Accès au sous-menu Zone:

1. Accédez au menu Sorties, comme décrit à la page 119.
2. Dans le menu Sorties Programmables, appuyez sur [3], l'affichage suivant apparaît:
SP=01 SUIT:
3) ZONE ↑
3. Appuyez sur  pour accéder aux options du menu Zones, l'affichage suivant apparaît:
Even. Zone: SP=01
1)SUIT Zone ↓
4. Sélectionnez le type d'événement zone à suivre partir de la liste suivante:

Sorties Programmables: Zone

Touches rapides Paramètre

③③①	Suit Zone Active la Sortie Programmable lorsque les zones sélectionnées sont déclenchée. La zone déclenchée ne doit pas être armée pour déclencher la Sortie Programmable.
③③②	Suit Alarme Active la Sortie Programmable lorsque les zones sélectionnées déclenchent une alarme.
③③③	Suit Armement Active la Sortie Programmable lorsque les zones sélectionnées est armée par le système.
③③④	Suit Désarmement Active la Sortie Programmable lorsque les zones sélectionnées sont désarmées

1. Appuyez sur  . L'affichage suivant apparaît:
ZONES -> SP=XX
Zone:00 1er

2. Saisissez les numéros de zone dans le groupe et appuyez sur  à chaque fois. Pour chaque Sortie Programmables, vous pouvez définir un groupe de cinq zones.

Remarque:

Si vous choisissez un numéro de zone qui n'est pas dans le système, une ligne brisée est affichée (--).

3. Appuyez sur  pour passer au menu **Mode P/M**, page 130 pour définir le type et la durée de fonctionnement.

③④ Suivi Code

Les paramètres du menu Suivi Code, vous permettent de programmer la réaction d'une Sortie Programmable lorsque l'utilisateur entre un code utilisateur autorisé puis sélectionne **Activités/Contrôle Sortie** et ensuite appuyer sur . L'installateur définit le(s) code(s) utilisateur(s) pour le déclenchement de la SP sélectionnée.

Reportez-vous au Manuel Utilisateur de la LightSYS pour des détails supplémentaires sur le déclenchement de sortie(s) utilitaire(s) au moyen des codes d'utilisateur.

Remarque:

La Sortie Programmable est activée en entrant un code utilisateur uniquement si le paramètre *SP rapide* dans les Commandes du système est définie comme *Désactivée*. Lorsque *SP rapide* est définie comme *Activée*, aucun code utilisateur n'est requis.

➤ Accès au sous-menu Code:

1. Accédez au menu Sorties, comme décrit à la page 119.
2. Dans le menu Sorties Programmables, appuyez sur ④, l'affichage suivant apparaît:
SP=01 Suit:
4)Code ↑
3. Appuyez sur  pour afficher le texte suivant:
Codes -> SP=01 :
00)RESGL N!
4. Utilisez les touches  et  pour sélectionner l'un des 16 codes utilisateurs disponibles.
5. Utilisez la touche  pour basculer entre **OUI** ou **NON** pour chaque utilisateur choisi pour déclencher la Sortie Programmable désignée.
6. Appuyez sur  pour passer au menu **Mode P/M**, page 130 pour définir le type et la durée de fonctionnement.

Sorties Programmables: Mode P/M

Touches rapides Paramètre

Par défaut

Plage

1	Impuls. N/F	05 secondes	01-90 secondes
---	-------------	-------------	----------------

La Sortie Programmable est toujours activée (N/F) avant qu'elle ne soit déclenchée (tirée au négatif).

Une fois déclenchée, elle se désactive pendant la durée d'impulsion spécifiée ci-dessous, puis se réactive automatiquement.

1. Appuyez sur  et ensuite appuyez sur .
2. Choisissez la durée d'impulsion souhaitée, entre 01-90 secondes.
3. Appuyez sur  et choisissez **Tous** ou **Chaque** pour l'activation à l'aide de la touche .
4. Appuyez sur  et définissez un Nom pour la SP (reportez-vous à la note ci-dessous).

2 Maintenu N/F

La Sortie Programmable est toujours activée (N/F) avant qu'elle ne soit déclenchée (tirée au négatif). Une fois déclenchée, elle se désactive et reste désactivée (verrouillée) jusqu'à ce que l'opération soit restaurée.

1. Appuyez sur  et ensuite appuyez sur .
2. À l'aide de la touche  sélectionnez **Tous** ou **Chaque** pour l'activation et appuyez sur .
3. À l'aide de la touche  sélectionnez **Tous** ou **Chaque** pour la désactivation et appuyez sur .
4. Définir un nom pour la sortie et appuyez sur .

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
3	Impuls. N/O	05 secondes	01-90 secondes
La Sortie Programmable est toujours désactivée (N/O) avant qu'elle ne soit déclenchée (tirée au positif). Une fois déclenchée, elle s'active (tirée au négatif) pendant la durée d'impulsion spécifiée ci-dessous, puis se désactive automatiquement. - Appuyez sur 3 et ensuite appuyez sur . - Choisissez la durée d'impulsion souhaitée, entre 01-90 secondes. - Appuyez sur  et choisissez Tous ou Chaque pour l'activation à l'aide de la touche . - Sélectionnez un nom pour la SP (reportez-vous à la note ci-dessous).			
4	Maintenu N/O	05 secondes	01-90 secondes
La Sortie Programmable est toujours désactivée (N/O) avant qu'elle ne soit déclenchée (tirée au positif). Une fois déclenchée, elle s'active (tirée au négatif) et reste activée (verrouillée) jusqu'à ce que l'opération soit restaurée. - Appuyez sur 4 et ensuite appuyez sur . - À l'aide de la touche  sélectionnez Tous ou Chaque pour l'activation et appuyez sur . - À l'aide de la touche  sélectionnez Tous ou Chaque pour la désactivation et appuyez sur . - Définir le nom de sortie et appuyez sur .			
Remarque: Vous pouvez créer et/ou modifier une description (Nom) de dix caractères pour chaque Sortie Programmable. Reportez-vous à la page 50, pour des détails supplémentaires.			

Sortie Programmables; Activation/Désactivation

Lorsque la Sortie Programmable dépend de plusieurs partitions ou zones, l'installateur peut choisir la logique de l'activation et de la désactivation de la sortie programmable, comme suit:

- Si le mode P/M est défini comme Maintenu N/O ou Maintenu N/F, l'installateur peut choisir la logique d'activation et de désactivation de la sortie programmable à suivre, soit pour toutes les partitions/zones ou chaque partition/zone.

Programmation Installateur

- Si le mode P/M est défini comme Impulsion N/O ou Impulsion N/F, l'installateur ne peut choisir que la logique d'activation de la Sortie Programmable à suivre, soit après toutes les partitions/zones ou après chaque partition/zone. L'opération de désactivation suit la période de temps définie.

4 Codes

Le menu Codes donne accès aux différents sous-menus et à leurs paramètres, qui sont utilisés pour maintenir les Codes utilisateur dans le système.

En outre, la LightSYS contient les codes spéciaux suivants :

- **Code Responsable Général:** Utilisé par le propriétaire du système ou l'utilisateur principal.
- **Code installateur:** Utilisé par le technicien de l'installateur de la LightSYS pour programmer la centrale.
- **Code sous-installateur:** Utilisé par un technicien envoyé par l'installateur de la LightSYS pour effectuer des tâches limitées définies au moment de l'installation du système par le technicien d'installation. Le sous-installateur ne peut accéder avec son code qu'aux menus de programmation prédéfinie pour son accès.

Cette section décrit comment effectuer les opérations suivantes:

- Fixer le niveau d'autorité de chaque code d'utilisateur
- Attribuer une (des) partition(s) à un code spécifique
- Modifier les codes Responsable Général, Installateur, et sous-Installateur
- Augmenter le niveau de sécurité avec un code à six chiffres

Après avoir accéder au menu **Code** dans le menu principal programmation installateur, tel que décrit dans la présente section, vous pouvez accéder au sous-menus suivants:

- ① **Utilisateur**, page 133
- ② **Responsable Général**, page 136
- ③ **Installateur**, page 136
- ④ **Sous-Installateur**, page 136
- ⑤ **Longueur code**, page 137

➤ Accès au sous-menu Code

1. Dans le menu principal de Programmation installateur, appuyez sur [4] ou appuyez sur les touches  ou  jusqu'à ce que vous trouviez le numéro [4] Codes, puis appuyez sur . Le premier sous-menu 1) Utilisateur s'affiche.
2. Vous êtes maintenant dans le menu Codes et pouvez accéder aux sous-menus nécessaires, tels que décrits dans les sections suivantes

④① Utilisateur

Les droits des utilisateurs peuvent être définis en allouant un niveau d'autorité et des partitions spécifiques à chaque utilisateur. Il est possible de définir jusqu'à 16 utilisateurs dans le système.

1. Accédez au menu 4) Codes.
2. Appuyez sur 1 pour accéder au menu utilisateur.
3. Sélectionnez l'utilisateur et appuyez sur 
4. Régler la partition et le niveau d'autorité comme suit:

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
④① ①	Partition		
	Spécifiez la(les) partitions(s) auxquelles l'utilisateur désigné peut avoir accès en utilisant les touches ① à ④.		
④① ②	Autorité		
	Le menu Autorité vous permet affecter le niveau d'autorité de chaque Code d'utilisateur. Il existe sept niveaux d'autorité pour répondre aux besoins des divers utilisateurs, comme précisé en les niveaux d'autorité, ci-dessous: Basculer entre les définitions d'utilisateur disponibles en utilisant la touche : • Responsable: Il n'y a aucune limitation dans le nombre de codes Responsable Général (tant qu'ils ne dépassent pas le nombre de codes restants dans le système). ○ Il est limité à la création et à la modification des codes utilisateurs de niveaux d'autorité Responsable Général et en-dessous (utilisateur, arm. seul, et Temp.). ○ Son accès est limité aux partitions attribuées. • Utilisateur: Il n'y a aucune restriction dans le nombre de codes utilisateur (tant qu'ils ne dépassent pas le nombre de codes restants dans le système). L'utilisateur a accès à ce qui suit: ○ Armement et désarmement ○ Exclusion de zones ○ Accès aux partitions attribuées ○ Affichage de l'état du système, des défauts et de la mémoire d'alarme ○ Réinitialisation des sorties auxiliaires commutée		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	○ Activation des sorties auxiliaires attribuées ○ Modification de son propre code utilisateur		
	• Armement seul: Il n'existe aucune restriction dans le nombre de codes armement seul (tant qu'ils ne dépassent pas le nombre de codes restants dans le système). Les codes armement seul sont utiles pour les travailleurs qui arrivent dans des locaux déjà ouverts; toutefois, étant donné qu'ils sont les derniers à partir, la responsabilité de fermer les locaux et d'armer le système leur est confié. Les utilisateurs disposant de codes armement seul ont accès à l'armement d'une ou plusieurs partitions. • TEMP: le code temporaire sera immédiatement supprimé dès qu'il aura été utilisé pour armer le système. Ce code est typiquement utilisé par le personnel d'entretien, les aides familiales et réparateurs devant entrer dans les locaux avant le propriétaire des lieux. Ces codes sont utilisés comme suit: ○ Pour l'armement unique d'une ou plusieurs partitions. ○ S'il a été tout d'abord utilisé pour désarmer le système, il sera utilisé une fois pour l'armement suivant. • Inclu: Cet utilisateur possède les privilèges Utilisateur, excepté l'isolation de zones. • Garde: Cet utilisateur ne peut que désarmer le système. Après avoir saisi le code Garde, le système sera désarmé pour la période de temps prédéfinie (Reportez-vous à la rubrique: Tempo. Garde, page 62). • Contrainte: si vous êtes contraint de désarmer le système, vous pouvez répondre aux souhaits de l'assaillant et envoyer une alarme silencieuse au centre de télésurveillance. Pour réaliser cela, vous devez utiliser un "code contrainte" spécial. Quand celui-ci est utilisé, le système se désarme de façon normale tandis qu'en même temps, une alarme silencieuse (désarmement sous contrainte) est envoyée au centre de télésurveillance. Dans toute autre situation, le code contrainte agit de manière similaire au Niveau d'autorité de l'utilisateur. • Ctrl SP: Généralement utilisé pour activer un dispositif piloté par une Sortie Programmable (ce qui signifie une porte et ainsi de suite). Ces codes sont utilisés uniquement pour l'exploitation d'une sortie programmable.		

④② Responsable Général

Par défaut: 1234

Le Code Responsable Général est utilisé par le propriétaire du système et constitue le niveau d'autorité le plus élevé.

Le propriétaire peut définir/modifier le code Responsable Général.

Remarque:

Le code Responsable Général peut également être modifié dans le menu utilisateur (par le Responsable Général).

Le code Responsable Général est désigné comme le code 00.

Le Responsable Général, l'installateur et le sous-installateur peuvent saisir et modifier les codes d'autres niveaux, mais ils ne peuvent pas voir leurs codes. Le message [****] est affiché en lieu et place du code.

④③ Installateur

Par défaut: 1111

Le code Installateur permet d'accéder au menu programmation installateur, permettant de modifier tous les paramètres du système. Le code installateur est utilisé par le technicien de l'entreprise d'installation de la LightSYS pour programmer le système.

L'installateur peut modifier le code installateur.

④④ Sous-installateur

Par défaut: 2222

Le code sous-installateur autorise un accès limité aux paramètres sélectionnés dans le menu programmation installateur.

Nous vous recommandons de changer la valeur d'usine par un code unique au niveau de vos centrales et/ou avec celui utilisé par les sous-installateurs de votre CTS, tel que décrit dans la procédure suivante.

Les limitations du code sous-installateur sont les suivantes:

- Menu Système: Ne peut définir les paramètres par défaut.
- Menu Code: Ne peut modifier le code Installateur.
- Menu Communication: Ne peut changer les numéros de téléphone de Suivez-Moi, les numéros de comptes, les formats de communication et les paramètres d'accès et ID. Dans le sous menu Paramètres, il ne peut pas changer Valider CTS, Valider SM, tentatives SM. Dans le menu Division rapport il peut seulement définir la section Suivez-moi.
- Menu Code Rapports: Il ne peut définir aucun code rapports.

④ ⑤ Longueur Code

La longueur du code spécifie le nombre de chiffres (4 ou 6) pour le Responsable Général, Responsable et codes maitres. Tous les autres codes (utilisateur, Armement seul et Temporaire) comprennent d'un à six chiffres maximum.

Remarque:

Lorsque vous modifiez le paramètre de longueur de code, tous les codes utilisateur sont supprimés et doivent être reprogrammés ou téléchargés.

Pour un système de Longueur de code à 6 chiffres, les codes par défaut à 4 chiffres comme 1-2-3-4 (Responsable Général), 1-1-1-1 (Installateur), et 2-2-2-2 (Sous-installateur) deviennent 1-2-3-4-0-0, 1-1-1-1-0-0, et 2-2-2-2-0-0, respectivement.

Si vous ramenez la Longueur du code à 4 chiffres, les codes système sont restaurés par défaut pour les codes à 4 chiffres.

Remarque EN 50131:

- Tous les codes comprennent 4 caractères : xxxx.
- Pour chaque code, les chiffres 0-9 peuvent être utilisés.
- Tous les codes compris entre 0000 et 9999 sont acceptés.
- Il est impossible de créer un code invalide, car une fois les 4 caractères saisis, leur "entrée" est automatique. Le code sera rejeté si vous tentez d'en créer un qui n'existe pas.

5 Communication

Le menu Communication permet d'accéder aux sous-menus et paramètres associés qui permettent au système d'établir une communication avec le Centre de télésurveillance, Suivez-moi ou le Logiciel de configuration.

Le menu communication comprend les sous-menus suivants :

- ⑤ ① **Méthode**, page 138
- ⑤ ② **Centre de Télésurveillance** (CTS), page 150
- ⑤ ③ **Logiciel de Configuration**, page 163
- ⑤ ④ **Suivez-Moi**, page 166

⑤ ① Méthode

Cette option vous permet de configurer les paramètres de communication (canaux) de la LightSYS, avec 4 types de communications sont disponibles:

- ① **RTC**
- ② **GSM**
- ③ **IP**
- ④ **Radio** (Radio longue portée)

RTC

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ① ①	RTC		
	L'écran RTC contient des paramètres pour les communications de la LightSYS via le réseau RTC.		
⑤ ① ① ①	Tempos		
	Les Temporisations relatifs aux communications via le canal RTC.		
⑤ ① ① ① ①	Défaut RTC	4 min.	0-20 min.
	Le laps de temps suite auquel le système considérera la ligne RTC perdue. Cette période indique également le délai d'attente avant qu'un évènement ne soit porté au journal des évènements ou qu'une sortie programmable ne se déclenche suite à cet évènement. 00 désactive la supervision de la ligne téléphonique.		
⑤ ① ① ① ②	Att. Tonalité	3 sec	0-255 secondes

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	Le nombre de secondes que le système attend pour détecter une tonalité d'appel.		
⑤ ① ① ②	Contrôle		
⑤ ① ① ② ①	Alarme PB Tél.	Non	Oui/Non
	OUI: Active les sirènes externes lorsque la ligne téléphonique connectée à la centrale LightSYS est coupée ou si le service téléphonique est interrompu pendant une durée définie dans le paramètre Perte RTC. NON: Aucune activation.		
⑤ ① ① ② ②	Répondeur	Oui	Oui/Non
	OUI: l'option de contournement du répondeur est activée, comme suit: 1. Le logiciel de configuration de la société d'alarme appelle le compte. 2. Le logiciel raccroche après une sonnerie émise par l'opérateur de configuration. 3. Le logiciel rappelle dans la minute. 4. La LightSYS est programmée pour répondre au second appel et ce à la première sonnerie, ignorant de ce fait toute interaction avec le répondeur.		
	Remarque: Cette fonctionnalité est utilisée pour éviter les interférences émises par un répondeur lors d'opérations de configuration à distance. NON: L'option de contournement du répondeur est désactivée et les communications se déroulent de manière standard.		
⑤ ① ① ③	Paramètres		
⑤ ① ① ③ ①	Type Numérot.	DTMF	
	Permet de définir la méthode de numérotation. Votre choix dépendra du type de ligne téléphonique raccordée sur la LightSYS. Toutes les lignes téléphoniques dans notre pays acceptent une numérotation en format DTMF. Utilisez les touche   pour choisir l'une des options. ① DTMF (Touch Tone ®) ② Pulsé, 20BPS ③ Pulsé, 20BPS		
⑤ ① ① ③ ②	Nbr Sonneries	12	01-15

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	Le nombre de sonneries avant que le système réponde à un appel entrant.		
⑤ ① ① ③ ③	Code région.		
	L'indicatif téléphonique régional du système. Ce code sera supprimé du numéro de téléphone si le système tente de composer le numéro via le réseau GSM.		
⑤ ① ① ③ ④	Préfixe PABX		
	Un numéro composé pour accéder à une ligne de départ lorsque le système est connecté à un autocommutateur privé (PABX) et pas directement à une ligne RTC. Ce préfixe sera ajouté automatiquement par le système s'il tente d'appeler via une ligne RTC.		
⑤ ① ① ③ ⑤	Attente Appel		
	Entrez une chaîne de caractères pour empêcher l'appel en attente d'interrompre le système lors d'un rapport au Centre de télésurveillance, tel que défini par votre fournisseur de service téléphonique local, par exemple: *70. Cette chaîne de caractère ne s'affiche que lors de la première tentative d'envoi d'un rapport au numéro du CTS (RTC ou GSM).		
	Remarque: Évitez d'utiliser la fonctionnalité Attente d'Appel de façon inappropriée. Cette fonction, lorsqu'elle est utilisée sur une ligne sans appel en attente, empêchera l'aboutissement des rapports au Centre de télésurveillance.		

GSM

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ① ②	GSM		
	L'écran GSM contient des paramètres pour les communications du système via le réseau GSM/GPRS.		
⑤ ① ② ①	Tempos		
	Permet de programmer les temporisations liées aux opérations exécutées avec le module GSM.		
⑤ ① ② ① ①	Durée Niveau RSSI faible	1 minute	001-255 minutes
	Le laps de temps suite auquel le module GSM considèrera le réseau GSM comme perdu. La perte du réseau est paramétrée en tant que niveau RSSI, en dessous de celui défini dans le paramètre Niveau RSSI du réseau GSM.(⑤ ① ② ⑤ ④)		
⑤ ① ② ① ②	GSM PB réseau	10 minutes	001-255 minutes
	Le laps de temps suite auquel la centrale enverra un rapport de Perte GSM au CTS.		
⑤ ① ② ① ③	Expir. SIM	0 mois	00-36 mois
	Une carte SIM prépayée a une durée de vie définie par le prestataire. Après chaque chargement de la carte SIM, l'utilisateur sera dans l'obligation de réinitialiser manuellement la date d'expiration de la carte. Une notification s'affichera sur le clavier sans fil à la demande d'une indication d'état. Définissez la date d'expiration de la SIM (en mois) via les touches numériques et selon la durée indiquée par le prestataire		
⑤ ① ② ① ④	Polling CTS	00000	0-65 535 fois
	La période pendant laquelle le système établira une communication automatique (polling) avec la CTS sur le réseau GPRS, afin de tester la connexion. 3 périodes peuvent être définies : Primaire, Secondaire et Réserve. Pour chaque période définissez le nombre d'unités dans une gamme comprise entre 1-65535. Chaque unité représente une période temporelle de 10 secondes.		

Remarque:

Pour utiliser la fonctionnalité Polling sur le GPRS, le paramètre du canal CTS devra être défini sous GPRS uniquement.

Le code de rapport pour le polling CTS est 999 (Contact ID) ou ZZ (SIA).

Lorsque le Polling de la transmission primaire GPRS est défini sur 0, aucun message de polling n'est envoyé au CTS.

L'usage de ces laps de temps dépend de l'ordre de rapports au CTS défini par le paramètre Div. Rapport CTS Urgent (Reportez-vous à: 5) Communication > 2) CTS > 7) Div. Rapport).

Le tableau suivant décrit la façon dont les trois CTS utilisent les intervalles de temps primaire, secondaire et réserve dans les différentes options de div. rapport CTS.

Rapport Événements urgent CTS	État Polling CTS 1	État Polling CTS 2	État Polling CTS 3
Pas d'Appel	N/A	N/A	N/A
Appel 1er	Primaire	N/A	N/A
Appel 2nd	N/A	Primaire	N/A
Appel 3è	N/A	N/A	Primaire
Appeler tous	Primaire	Primaire	Primaire
1er réserve 2nd	Primaire	Si (CTS 1 OK) Secondaire sinon (CTS 1 échec) Réserve	N/A

Exemple de Polling CTS:

En sélectionnant le CTS 1 (GPRS), CTS 2 (GPRS) et un division de rapport 1er Réserve 2nd (en utilisant les valeurs par défaut primaire, secondaire et réserve), le processus de rapport sera le suivant:

En état normal:

Le polling via le réseau GPRS en utilisant le module GSM se fera toutes les 90 secondes conformément à l'intervalle de temps primaire vers le CTS 1 et toutes les 3600 secondes (1 heure) selon l'intervalle secondaire vers CTS 2.

Lorsque la communication CTS 1 échoue, le polling a lieu toutes les 90 secondes en fonction de l'intervalle de sauvegarde vers CTS 2. Lorsque la communication revient à CTS 1, le polling revient à l'intervalle de temps secondaire et a lieu toutes les 3600 secondes (1 heure) vers CTS 2.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ① ② ②	GPRS		
	Permet la programmation des paramètres liés à la communication sur le réseau GPRS.		
⑤ ① ② ② ①	Code APN		
	Pour établir une connexion avec le réseau GPRS, un code APN (nom de point d'accès) est nécessaire. Le code APN varie d'un pays à l'autre et d'un fournisseur à l'autre (le code APN est donné par votre opérateur de téléphonie cellulaire). Le champ Code APN dans la LightSYS supporte jusqu'à 30 caractères alphanumériques et symboles (!, &, ? etc.).		
⑤ ① ② ② ②	Nom Util.		
	Entrez un nom d'utilisateur APN (si nécessaire). Le nom d'utilisateur est fourni par votre prestataire. Le système prend en charge un nom d'utilisateur composé de 20 caractères alphanumériques et symboles (!, &, ? etc.).		
⑤ ① ② ② ③	Mot de Passe		
	Entrez le mot de passe APN fourni par votre prestataire (si nécessaire). Le champ de saisie consacré au mot de passe dans la LightSYS prend en charge jusqu'à 20 caractères alphanumériques et symboles.		
⑤ ① ② ③	E-mail		
	Les paramètres de programmation suivants sont utilisés pour permettre d'envoyer des messages d'évènement Suivez-Moi par e-mail via le réseau GPRS.		
	Remarque:		
	Pour activer la messagerie par e-mail, les paramètres GPRS devront être définis.		
⑤ ① ② ③ ①	Serveur Mail	000.000.000.000	
	Adresse IP du serveur de messagerie SMTP.		
⑤ ① ② ③ ②	Port SMTP	00000	00000-65535
	Adresse du port du serveur de messagerie SMTP		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ① ② ③ ③	Adresse e-mail		
	Adresse e-mail qui identifie le système auprès du destinataire du message.		
⑤ ① ② ③ ④	Nom Util.		
	Un nom identifiant l'utilisateur du serveur de messagerie SMTP. Le système prend en charge un nom d'utilisateur composé de 10 caractères alphanumériques et symboles (!, &, ? etc.).		
⑤ ① ② ③ ⑤	Mot de Passe		
	Le mot de passe identifiant l'utilisateur du serveur de messages SMTP. Le système prend en charge un mot de passe composé de 10 caractères alphanumériques et symboles (!, &, ? etc.).		
⑤ ① ② ④	Contrôle		
	Permet de contrôler les Temporisations liés aux opérations exécutées avec le module GSM.		
⑤ ① ② ④ ①	ID appelant	Non	Oui/Non
	La fonction ID Appelant permet de limiter les opérations de commande SMS à distance aux numéros de téléphone Suivez-Moi définis. Si le numéro entrant est reconnu en tant que numéro Suivez-moi, l'opération sera exécutée.		
⑤ ① ② ⑤	Paramètres		
	Permet de programmer les paramètres liés aux opérations exécutées avec le module GSM.		
⑤ ① ② ⑤ ①	Code PIN		
	Le code PIN (Numéro d'identification personnel) est un numéro composé de 4 à 8 chiffres qui vous permet d'accéder au prestataire du réseau GSM.		
	Remarque: Vous pouvez annuler la fonction de requête de code PIN en insérant la carte SIM dans un téléphone mobile standard puis, en fonction des paramètres du téléphone, désactivez cette fonction.		
⑤ ① ② ⑤ ②	Tél. SIM		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	Le numéro de téléphone SIM. Le système utilise ce paramètre pour recevoir l'heure du réseau GSM pour mettre à jour l'heure du système.		
⑤ ① ② ⑤ ③	Centre SMS		
	Un numéro de téléphone du centre de messagerie. Ce numéro peut être obtenu de l'opérateur de réseau.		
⑤ ① ② ⑤ ④	Niveau RSSI	Désactivée/Faible/Élevée	
	Définissez le niveau de signal réseau minimum acceptable (niveau RSSI). Options: Désactiver (aucun problème de signal)/Signal Faible/Signal Fort		
⑤ ① ② ⑥	<i>SIM Prépayée</i>		
	Permet de programmer les paramètres qui sont utilisés lorsqu'une carte SIM prépayée est utilisée dans le système.		
⑤ ① ② ⑥ ①	Crédit via		
	Selon le prestataire de réseau local, l'utilisateur peut recevoir le niveau de crédit de la carte SIM prépayée en envoyant une commande SMS à un numéro défini ou en appelant un numéro prédéfini via le canal audio. L'activation de la requête de crédit peut être paramétrée par le Responsable Général.		
	• Message crédit SMS: saisissez la commande de message, telle qu'elle a été définie par le prestataire et entrez le numéro de téléphone du fournisseur auquel le message SMS de demande de crédit sera envoyé. • Crédit vocal: saisissez le numéro de téléphone du prestataire pour lequel l'appel sera établi. • Commande de service: saisissez le numéro de téléphone de commande de service comme défini par le prestataire.		
⑤ ① ② ⑥ ②	Tél pr Envoi		
	Le numéro de téléphone du fournisseur à partir duquel le SMS de demande de niveau de crédit sera envoyé à ou un appel sera établi, en fonction de la sélection opérée au paramètre Crédit via.		
⑤ ① ② ⑥ ③	Tél pr Recvr		
	Le numéro de téléphone du fournisseur à partir duquel un message automatique de solde de crédit SMS sera envoyée.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ① ② ⑥ ④	Message SMS		
	Lors d'une vérification manuelle du solde de crédit disponible, ce message sera envoyé au fournisseur afin de recevoir le solde de crédit de la carte SIM. Le message en question est prédéfini (par exemple «Facture») par votre prestataire de service. *Lorsque vous utilisez une commande de services ce champ est ignoré.		

IP

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ① ③	IP		
	Le menu IP contient des paramètres pour les communications du système via le réseau IP.		
⑤ ① ③ ①	Config IP		
⑤ ① ③ ① ①	Obtention IP		
	Définit si l'adresse IP à laquelle la LightSYS se réfère est dynamique ou statique.		
⑤ ① ③ ① ① ①	IP dynamique		
	Le système se réfère à une adresse IP fournie par le DHCP.		
⑤ ① ③ ① ① ②	IP statique		
	Le système se réfère à une adresse IP statique.		
⑤ ① ③ ① ②	Port Centrale		
	Adresse du port de la LightSYS.		
⑤ ① ③ ① ③	Adresse IP (uniquement pour IP statique)		
	Adresse IP statique de la LightSYS		
⑤ ① ③ ① ④	Masque Réseau (uniquement pour IP statique)		
	Le masque de sous réseau est utilisé pour déterminer à quel endroit le numéro réseau dans une adresse IP se termine. Par défaut: 255.255.255.0		
⑤ ① ③ ① ⑤	Passerelle (uniquement pour IP statique)		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	L'adresse IP de la passerelle locale qui active les paramètres de communication sur d'autres segments LAN. Elle constitue l'adresse IP du routeur connecté au segment LAN similaire à la LightSYS.		
⑤ ① ③ ① ⑥	DNS Préféré (uniquement pour IP statique)		
	L'adresse IP du serveur DNS principal sur le réseau.		
⑤ ① ③ ① ⑦	DNS Aux. (uniquement pour IP statique)		
	L'adresse IP du serveur DNS secondaire sur le réseau.		
⑤ ① ③ ②	E-mail		
	Permet de programmer les paramètres afin que la LightSYS puisse envoyer des messages e-mail suite à un évènement Suivez-Moi.		
⑤ ① ③ ② ①	Serveur Mail	000.000.000.000	
	L'adresse IP du serveur de messagerie SMTP.		
⑤ ① ③ ② ②	Port SMTP	00000	00000-65535
	L'adresse du port du serveur de messagerie SMTP.		
⑤ ① ③ ② ③	Adresse e-mail		
	L'adresse e-mail qui identifie le système auprès du destinataire du message.		
⑤ ① ③ ② ④	Nom Util.		
	Un nom identifiant l'utilisateur du serveur de messagerie SMTP. Le système supporte un nom d'utilisateur composé de 10 caractères alphanumériques et symboles (!, &, ? etc.).		
⑤ ① ③ ② ⑤	Mot de Passe		
	Le mot de passe identifiant l'utilisateur du serveur de messages SMTP. Le système supporte un mot de passe composé de 10 caractères alphanumériques et symboles (!, &, ? etc.).		
⑤ ① ③ ③	Nom Réseau	jusqu'à 32 caractères	
	Adresse IP ou un nom de texte utilisé pour identifier la LightSYS sur le réseau. Par défaut: Système sécurité		
⑤ ① ③ ④	Polling CTS		
	La période pendant laquelle le système établira une communication automatique (polling) avec le CTS sur le réseau IP, afin de tester la		

connexion.

3 périodes peuvent être définies : Primaire, Secondaire et Réserve. Pour chaque période définissez le nombre d'unités dans une gamme comprise entre 1-65535. Chaque unité représente une période temporelle de 10 secondes.

Remarque:

Pour utiliser la fonctionnalité Polling IP, le paramètre du canal CTS devra être défini sur IP seul.

Le code de rapport pour le polling CTS est 999 (Contact ID) ou ZZ (SIA). Lorsque le Polling de la transmission primaire IP est défini sur 0, aucun message de polling n'est envoyé au CTS.

L'usage de ces laps de temps dépend de l'ordre de rapports au CTS défini par le paramètre Div. Rapport CTS Urgent (Reportez-vous à: 5) Communication > 2) CTS >7) Div. Rapport).

Le tableau suivant décrit la façon dont les trois CTS utilisent les intervalles de temps primaire, secondaire et réserve dans les différentes options de div. rapport CTS.

Rapport Événements urgent CTS	État Polling CTS 1	État Polling CTS 2	État Polling CTS 3
Pas d'Appel	N/A	N/A	N/A
Appel 1er	Primaire	N/A	N/A
Appel 2nd	N/A	Primaire	N/A
Appel 3è	N/A	N/A	Primaire
Appeler tous	Primaire	Primaire	Primaire
1er réserve 2nd	Primaire	Si (CTS 1 OK) Secondaire sinon (CTS 1 échec) Réserve	N/A

Exemple de Polling CTS:

En sélectionnant le CTS 1 (IP seul.), CTS 2 (IP seul.) et un division de rapport 1er Réserve 2nd (en utilisant les valeurs par défaut primaire, secondaire et réserve), le processus de rapport sera le suivant:

En état normal:

Le polling via le réseau IP en utilisant le module IP se fera toutes les 30 secondes conformément à l'intervalle de temps primaire vers le CTS1 et toutes les 3600 sec. (1 heure) selon l'intervalle secondaire vers CTS2.

Lorsque la communication CTS 1 échoue, le polling a lieu toutes les 90

Touches rapides Paramètre

Par défaut

Plage

secondes en fonction de l'intervalle de sauvegarde vers CTS 2. Lorsque la communication revient à CTS 1, le polling revient à l'intervalle de temps secondaire et a lieu toutes les 3600 secondes (1 heure) vers CTS 2.

Radio (LRT)

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage								
⑤ ① ④	LRT (transmission longue portée)										
	Le menu LRT contient les paramètres pour définir un réseau de communication radio de longue portée, utilisant le protocole de Routage assisté (LARS, LARS1, ou LARS2) ou le protocole E-LINE pour faciliter la transmission détaillée de l'événement aux stations de télésurveillance.										
⑤ ① ④ ①	Compte	0	0–00FFFF								
	Le numéro qui reconnaît le client au Centre de télésurveillance. Vous pouvez définir un numéro de compte pour chaque Centre de télésurveillance. Ces numéros de compte sont les numéros à 6 chiffres attribués par le Centre de télésurveillance.										
	Remarque:										
	Format de communication du numéro de compte :										
	- Le numéro de compte sera toujours signalé se composera toujours de 4 chiffres, par exemple : Un numéro défini comme 000012 sera compris comme 0012 - La gamme de comptes dépend du protocole en vigueur, comme suit:<table><tr><th>Protocole</th><th>Gamme</th></tr><tr><td>LARS</td><td>0000–7779 (3 premiers chiffres: 0–7 seul.)</td></tr><tr><td>LARS1</td><td>0000–1FFF</td></tr><tr><td>LARS2</td><td>0000–FFFF</td></tr></table>Si plus de 4 chiffres ont été définis, le système envoie toujours les 4 derniers chiffres du numéro de compte, par exemple Un numéro défini comme 123456 sera compris comme 3456			Protocole	Gamme	LARS	0000–7779 (3 premiers chiffres: 0–7 seul.)	LARS1	0000–1FFF	LARS2	0000–FFFF
Protocole	Gamme										
LARS	0000–7779 (3 premiers chiffres: 0–7 seul.)										
LARS1	0000–1FFF										
LARS2	0000–FFFF										
⑤ ① ④ ②	Système	0	LARS 0–3 / LARS1 0–7 / LARS2 0–F								
	Utilisez le code système à un chiffre pour allouer efficacement les rapports entre l'émetteur des stations de télésurveillance.										

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ① ④ ③	<i>Test cyclique</i>	00	H : 00–96 MN 00–59
Le test cyclique vous permet de définir combien de fois le système établit automatiquement la communication avec le Centre de télésurveillance afin de confirmer son bon fonctionnement. Le test cyclique consiste à envoyer le numéro de compte et un code rapport test valide (Contact ID 602).			
⑤ ① ④ ④	<i>N° Com. Param.</i>	060	0-255
Spécifiez le délai seuil pour établir une communication entre la LRT et le BUS, qui après avoir été contacté, déclenche un rapport d'événement au Centre de télésurveillance.			
⑤ ① ④ ⑤	<i>Contrôle</i>	060	0-255
⑤ ① ④ ⑤ ①	<i>Désact. Batt. faible</i>	O	Oui/Non
OUI: [lorsque le LRT est logé dans le boîtier principal de la LightSYS] Le problème de batterie faible du LRT ne sera pas géré. NON: [lorsque le LRT est logé dans son propre boîtier] Le problème de batterie faible de la LRT sera géré.			

⑤② CTS (Centre de Télésurveillance)

Le menu Centre de télésurveillance contient des paramètres qui permettent au système d'établir une communication avec le CTS (jusqu'à 3) et de transmettre des données.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤②①	<i>Type Rapport</i>		
	Définit le type de communication que le système établira avec chaque Centre de télésurveillance. Le système peut transmettre un rapport de quatre manières différentes, à savoir:		
	①Vocal		
	②IP		
	③SMS		
	④LRT		

⑤ ② ① ①

Vocal

La transmission de rapports au centre de télésurveillance s'effectue via le réseau RTC ou GSM. La transmission de rapports audio est établie via différents canaux. Les canaux facultatifs à disposition dépendent du matériel installé dans votre système. Sélectionnez le canal requis comme suit:

1. **RTC/GSM:** le système vérifie la disponibilité de la ligne RTC. Par défaut, tous les appels et toutes les transmissions de données sont menés via la ligne RTC. En cas de problème sur la ligne RTC, les données seront acheminées vers la ligne GSM.
2. **GSM/RTC:** la centrale vérifie la disponibilité de la ligne GSM. Par défaut, tous les appels et toutes les transmissions de données sont menés via la ligne GSM. En cas de problème sur la ligne GSM, les données seront acheminées vers la ligne RTC.
3. **RTC uniquement:** les appels sortant ne sont exécutés qu'au travers du canal audio RTC. Utilisez cette option pour les installations dans lesquelles aucune ligne GSM n'est disponible.
4. **GSM uniquement:** les appels sortant ne sont exécutés qu'au travers du canal audio GSM. Utilisez cette option pour les installations dans lesquelles aucune ligne RTC n'est disponible.

Entrez le numéro de téléphone du centre de télésurveillance, **y compris l'indicatif** et les caractères spéciaux (si nécessaire). Si vous appelez à partir d'un PABX, **n'incluez pas** de numéro pour la ligne de sortie.

Fonction	Résultats
Pause et attente d'une nouvelle tonalité.	W
Pause d'un court instant avant de poursuivre	,
Envoi du caractère DTMF *	*
Envoi du caractère DTMF #	#
Supprimez les numéros à droite du curseur.	[*] Ⓢ simultan.

⑤ ② ① ②

IP

Les évènements cryptés sont envoyés au centre de télésurveillance sur le réseau IP ou GPRS, par le biais du protocole TCP/IP. Le système de codage 128 BIT AES est utilisé. Le logiciel IP/GSM Receiver de RISCO Group situé au niveau du site du CTS reçoit les messages et les convertit en protocoles standards utilisés par les applications du Centre de télésurveillance (par exemple, Contact ID).

Remarque:

Pour activer la communication GPRS, la carte SIM doit prendre en charge le canal GPRS.

La transmission de rapports par IP peut être établie via différents canaux. Les canaux facultatifs à disposition dépendent du matériel installé dans votre système. Sélectionnez le canal requis via le logiciel de configuration :

1. **IP/GPRS:** la centrale vérifie la disponibilité du réseau IP. Par défaut, tous les appels et toutes les transmissions de données sont menés via le réseau IP. En cas de problème sur le réseau, les données seront acheminées vers le réseau GPRS.
2. **GPRS/IP:** la centrale vérifie la disponibilité du réseau GPRS. Par défaut, tous les appels et toutes les transmissions de données sont menés via le GPRS. En cas de problème, le rapport sera acheminé vers le réseau IP.
3. **IP uniquement:** les rapports ne sont exécutés que via le réseau IP.
4. **GPRS uniquement:** les rapports sont exécutés via le réseau GPRS.

Saisissez l'adresse IP et le numéro de port pertinents pour le CTS qui recevra les rapports du système. (Reportez-vous à IP et Port)

⑤ ② ① ③

SMS

Les événements sont envoyés au Centre de télésurveillance par le biais de messages SMS (cryptage 128 BIT AES). Chaque message d'événement contient des informations incluant le numéro de compte, le code de rapport, le format de communication, l'heure de l'événement etc. Les messages d'événements proviennent du logiciel IP Receiver de RISCO Group, installé au niveau du site du CTS. Le récepteur IP/GSM convertit les messages SMS en protocoles standards utilisés par les applications de télésurveillance (par exemple, Contact ID). Ce canal requiert l'utilisation du logiciel IP Receiver de RISCO Group au niveau du CTS.

Entrez les numéros de téléphone pertinents pour le CTS qui recevra les rapports du système. (Reportez-vous aux explications Vocal à la page 166.)

⑤ ② ① ④

LRT

Le menu LRT contient les paramètres pour définir un réseau de communication radio de longue portée du système, en utilisant le protocole de Routage assisté (LARS) (LARS, LARS1, ou LARS2) ou le protocole E-LINE pour faciliter la transmission détaillée de l'événement aux stations de télésurveillance.

⑤ ② ②

Compte

Le numéro qui identifie le client au niveau du centre de télésurveillance. Vous pouvez définir un numéro de compte pour chaque CTS. Ces numéros de compte sont composés de 6 chiffres attribués par le CTS.

Remarque:

Numéro de compte de communication au format Contact ID:

- Le numéro de compte sera toujours transmis se composera toujours de 4 chiffres, par exemple: Un numéro défini comme 000012 sera compris comme 0012
- Si plus de 4 chiffres ont été définis, le système envoie toujours les 4 derniers chiffres du numéro de compte, par exemple: Un numéro défini comme 123456 sera compris comme 3456
- En Contact ID, vous pouvez chiffres et les lettres de A à F. Le caractère A sera toujours envoyé comme un 0, par exemple: Un numéro de compte défini en 00C2AB sera envoyé en C20B.

Numéro de compte de communication au format SIA:

- Le numéro de compte pour SIA sera défini en tant que nombre décimal (chiffres uniquement 0 à 9).
- Un numéro de compte peut être envoyé sous la forme de 1 à 6 chiffres. Pour envoyer un numéro de compte composé de moins de 6 chiffres, employez le chiffre «0», par exemple: Pour le numéro de compte 1234, saisissez 001234. Dans ce cas, le système n'enverra pas le nombre «0» au Centre de télésurveillance.
- Pour envoyer le chiffre «0» en format SIA, s'il précède le numéro, utilisez le caractère «A» à la place du «0». Par exemple, pour le numéro de compte 0407 saisissez A407, pour un numéro de compte à 6 chiffres, tel que 001207, entrez AA1207.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ② ③	Format Comm. Définit le protocole de communication que le système doit utiliser pour contacter le centre de télésurveillance. C'est le protocole utilisé par le récepteur numérique pour chaque compte Remarque : Les codes sont automatiquement mis à jour lorsque le format de communication a été sélectionné: • ① Contact ID: le système attribue des codes de rapport au format Contact ID de ADEMCO. • ② SIA: le système attribue des codes de rapport au format SIA (<i>Security Industry Association</i>).		
⑤ ② ④	Contrôles Permet de programmer les contrôles liés aux opérations exécutées par le Centre de télésurveillance.		
⑤ ② ④ ①	Sauv. Appel OUI: Pour réduire la saturation du trafic CTS, le système maintient tous les événements non-urgents (par ex., rapports d'ouverture/fermeture, test de transmissions) pour un maximum de 12 heures (programmables) et les envoie en lot à une période moins chargée, par exemple, la nuit. (Reportez-vous à Tempos CTS: Test cyclique, page 158) NON: Les événements sont transmis à mesure qu'ils surviennent.	Non	Oui/Non
⑤ ② ④ ②	Visu Confirm 'Kiss-Off' OUI: toutes les LED sur la LightSYS s'allument pendant une seconde et lorsque le signal Kiss-Off* est reçu par le récepteur de la station centrale. (<i>Kiss-Off = signal qui informe le système que le CTS a bien reçu les rapports envoyés</i>). NON: aucune indication pour la confirmation de réception du récepteur du centre de télésurveillance.	Non	Oui/Non
⑤ ② ④ ③	Visu Comm. 'handshake' OUI: toutes les LED de la LightSYS s'allument pendant une seconde lorsque le signal Handshake* est reçu par le récepteur de la station centrale. (<i>Handshake = signal qui informe le système que le CTS est prêt à recevoir des rapports</i>). NON: aucune indication pour l'établissement d'une communication avec le récepteur du centre de télésurveillance.	Non	Oui/Non

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ② ④ ④	Confirm. Sono	Non	Oui/Non
OUI: Un son est émis lorsque le signal Kiss-Off* est reçu par le récepteur de la station centrale. (<i>Kiss-Off = signal qui informe le système que le CTS a bien reçu les rapports envoyés</i>). NON: aucune indication pour la confirmation de réception du récepteur du centre de télésurveillance. NON: aucune indication sonore pour la confirmation de réception du récepteur du centre de télésurveillance.			
⑤ ② ④ ⑤	Texte SIA	Non	Oui/Non
Oui: Le format de rapport SIA vers le CTS supportera la transmission du texte sur le canal vocal. Remarque (le récepteur du CTS doit prendre en charge le protocole texte SIA). Non: Le format SIA ne prendra pas en charge le texte.			
⑤ ② ④ ⑥	Tst CTS aléa	Non	Oui/Non
Oui: Au démarrage, la centrale définira une heure de test aléatoire entre 0h00 et 23h59. Une fois que l'heure réglée, elle devient alors l'heure du test de cette centrale. L'heure peut être consulté dans le champ Tempos>Test Cyclique (⑤ ② ⑥ ①). L'intervalle entre deux envoi de test cyclique sera celui défini dans la temporisation du test cyclique. Non: Le test cyclique se fera en fonction du temps défini dans le champ du Tempo CTS (⑤ ② ⑥ ①).			
⑤ ② ⑤	Paramètres		
Permet de programmer les paramètres liés aux opérations exécutées par le Centre de télésurveillance.			
⑤ ② ⑤ ①	Tentatives CTS	08	01-15
Le nombre de fois où le système rappelle le CTS après n'avoir pas réussi à établir une communication.			
⑤ ② ⑤ ②	Retabl. Alarme		

Touches rapides Paramètre

Par défaut

Plage

Spécifie sous quelles conditions un rétablissement d'alarme sera rapporté. Cette option informe le CTS d'un changement dans les conditions spécifiées au cours d'un rétablissement d'alarme. Ces rapports nécessitent un code de rapport valide.

- **① Après Sirène** – rapporte le rétablissement dès que l'alarme sonore s'arrête.
- **② Suit la Zone** – rapporte le rétablissement lorsque la zone dans laquelle l'alarme s'est produite revient à son état de repos (sécurisé).
- **③ Au Désarm.** – rapporte le rétablissement dès que le système est désarmé (ou la partition dans laquelle l'alarme est apparue) même si la sirène s'est déjà arrêtée.

⑤ ② ⑥

Tempos CTS

Permet de programmer les Temporisations liés aux opérations exécutées par le Centre de télésurveillance.

⑤ ② ⑥ ①

Test Cyclique

Le test cyclique vous permet de définir la période de temps où le système établit automatiquement la communication avec le Centre de télésurveillance afin de vérifier la connexion. Le test cyclique consiste à envoyer le numéro de compte et un code rapport test valide (Contact ID 602, SIA TX). Définissez l'heure du test et un intervalle pour le rapport de test cyclique.

Utilisez le tableau ci-dessous pour spécifier les intervalles de tests quotidiens (D) -effectifs à compter du jour de la programmation:

Valeur	Fréquence
0	Jamais
H	Toutes les heures
1	Tous les jours
2	Tous les 2 jours.
3	Tous les 3 jours
4	Tous les 4 jours
5	Tous les 5 jours
6	Tous les 6 jours
7	Une fois par semaine

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ② ⑥ ②	Annul. Alarme	15 secondes	15-45 secondes
Définit l'intervalle de temps avant de signaler une alarme au CTS. Si le système d'alarme est désarmé durant cette période, aucune transmission d'alarme ne sera envoyée au CTS.			
⑤ ② ⑥ ③	Délai Annul.	5 mn	00-255 minutes
Si une alarme est envoyée par erreur, le CTS recevra un code d'annulation d'alarme, transmis après le code d'alarme initiale. Ceci se produit si un code utilisateur est entré pour réinitialiser l'alarme avant la fin de la période d'annulation.			
Remarque:			
Vérifiez qu'un code de rapport d'annulation d'alarme est défini.			
⑤ ② ⑥ ④	Écoute	120 secondes	1-255 secondes
Durée au cours de laquelle le CTS écouterait et exécuterait une vérification de l'alarme audio. Après cette période, le système raccrochera la ligne. Le Centre de télésurveillance peut étendre la période d'écoute en appuyant sur la touche «1» du téléphone. Dans ce cas, la période d'écoute se réinitialisera et redémarrera. En appuyant sur «2» au cours de l'écoute vous basculerez en mode Parole. En appuyant sur "*" pendant la période d'écoute, vous mettrez fin à l'appel.			
⑤ ② ⑥ ⑤	Confirmation		
L'heure de confirmation est liée à la confirmation séquentielle de zone.			
⑤ ② ⑥ ⑤ ①	Début Confirm	000	1-120 minutes
Indique que le système ne pourra démarrer un processus de confirmation séquentielle avant que le délai n'ait expiré. Cette période démarre lorsque le système est armé et évite la génération d'alarmes confirmées si une personne se trouve accidentellement bloquée dans le bâtiment.			
⑤ ② ⑥ ⑤ ②	Durée Confirm	030	30-60 minutes
Spécifie une période qui commencera lorsqu'une alarme se déclenchera pour la première fois. Si une seconde alarme se déclenche avant la fin de la durée de confirmation, le système enverra une alarme confirmée au centre de télésurveillance.			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ② ⑦	Division Rapport		
	Le menu Division rapport contient des paramètres qui permettent l'acheminement d'évènements spécifiés vers trois récepteurs CTS au maximum.		
⑤ ② ⑦ ①	CTS Arm/Désa	1er réserve 2nd	
	Rapporte au CTS les évènements d'Armement/Désarmement. ❶ Pas d'appel (aucun rapport). ❷ Appel 1er: rapporte les armements et désarmements au CTS 1 ❸ Appel 2ème: rapporte les armements et désarmements au CTS 2 ❹ Appel 3ème: rapporte les armements et désarmements au CTS 3 ❺ Appeler tous: rapporte les armements et désarmements à tous les CTS définis. ❻ 1er Backup 2nd: rapporte les armements et désarmements au CTS1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 2. ❼ 1er Bk 2nd3ième: rapporte les armements et désarmements au CTS 1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS2. Si aucune communication n'est encore établie, appelle le CTS 3. ❽ 1er Bk 3 appel2: rapporte les armements et désarmements au CTS 1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 3. En outre, il appellera également CTS 2. ❾ 2 Bk 3 appel1: rapporte les armements et désarmements au CTS 2, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 3. En outre, il appellera également CTS 1.		

⑤ ② ⑦ ②

CTS urgent

1er réserve 2nd

Rapporte les évènements urgents (alarmes) au CTS.

- ➊ Pas d'appel (aucun rapport).
- ➋ Appel 1er: rapporte les évènements urgents au CTS 1
- ➌ Appel 2ème: rapporte les évènements urgents au CTS 2
- ➍ Appel 3ème: rapporte les évènements urgents au CTS 3
- ➎ Appeler tous: rapporte les évènements urgents à tous les CTS définis.
- ➏ 1er Backup 2nd: rapporte les évènements urgents au CTS1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 2.
- ➐ 1er Bk 2nd3ième: rapporte les évènements urgents au CTS 1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS2. Si aucune communication n'est encore établie, appelle le CTS 3.
- ➑ 1er Bk 3 appel2: rapporte les évènements urgents au CTS 1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 3. En outre, il appellera également CTS 2.
- ➒ 2 Bk 3 appel1: rapporte les évènements urgents au CTS 2, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 3. En outre, il appellera également CTS 1.

⑤ ② ⑦ ③

CTS Non Urgent

Rapporte les évènements non-urgents (rapports d'erreur et de test) au CTS.

- ① Pas d'appel (aucun rapport).
- ② Appel 1er: rapporte les évènements non-urgents au CTS 1
- ③ Appel 2ème: rapporte les évènements non-urgents au CTS 2
- ④ Appel 3ème: rapporte les évènements non-urgents au CTS 3
- ⑤ Appeler tous: rapporte les évènements non-urgents à tous les CTS définis.
- ⑥ 1er Backup 2nd: rapporte les évènements non-urgents au CTS1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 2.
- ⑦ 1er Bk 2nd3iè: rapporte les évènements non-urgents au CTS 1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS2. Si aucune communication n'est encore établie, appelle le CTS 3.
- ⑧ 1er Bk 3 appel2: rapporte les évènements non-urgents au CTS 1, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 3. En outre, il appellera également CTS 2.
- ⑨ 2 Bk 3 appel1: rapporte les évènements non-urgents au CTS 2, si aucune communication n'est établie, appelle le CTS 3. En outre, il appellera également CTS 1.

⑤ ② ⑧

Codes Rapport

Vous permet d'afficher ou de programmer les codes transmis par le système pour rapporter les évènements (par exemple, alarmes, défauts, rétablissements, tests de supervision, etc.) au CTS.

Les codes spécifiés pour chaque type de transmission d'évènements constituent une fonction propre au centre de télésurveillance. Avant de programmer un code, il est important de vérifier les protocoles du CTS. Des codes de rapport sont attribués par défaut, en fonction du format de communication sélectionné, à savoir SIA ou Contact ID.

Attribuer un code de rapport spécifique pour chaque évènement, sur la base du format de rapport au CTS. Un évènement ne comportant pas de code de rapport ne sera pas transmis au CTS. Pour la liste des évènements de rapport, reportez-vous à *Codes Rapport Chapitre 10*

Un double zéro (00) pour un évènement empêche la génération d'un rapport.

⑤ ③ Configuration PC

Le menu Configuration PC contient des paramètres qui permettent au logiciel de configuration de se connecter au système.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ③ ①	Sécurité		
	Vous permet de définir des paramètres de communication à distance entre le technicien et le système, par le biais du logiciel de configuration.		
⑤ ③ ① ❶	Code d'Accès	5678	
	Vous permet de définir un des codes d'accès stockés dans le système. RISCO Group recommande l'usage d'un code d'accès à 4 chiffres différent pour chaque installation. Afin d'activer les communications entre la société d'alarme et le système, le même code d'accès devra être saisi ultérieurement dans le profil de compte correspondant, créé pour l'installation dans le logiciel de configuration. Pour l'établissement d'une communication réussie, le code d'accès ainsi que le code ID, entre le logiciel de configuration et le système, devront correspondre.		
⑤ ③ ① ❷	ID Distant	0001	
	Définit un code d'ID qui sert d'extension au code d'accès. Pour établir une communication entre l'installateur et le système, le même ID distant doit être entrée dans le profil du compte du logiciel de configuration. Pour l'établissement d'une communication réussie, le code d'ID, ainsi que le code d'accès, entre le logiciel de configuration et Centrale, devront correspondre. Les installateurs utilisent fréquemment le numéro de compte du CTS du client en tant que code d'ID, mais vous pouvez utiliser un code à 4 chiffres unique pour l'installation.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ③ ① ③	Verrou CTS	000000	
Le verrouillage CTS est une fonction sécuritaire utilisée en conjonction avec le logiciel de configuration. Il fournit une option sécuritaire exclusive améliorée lors de l’affichage des paramètres du CTS. Le même code à 6 chiffres, stocké dans la centrale, sera saisi dans le profil de compte correspondant et créé pour installer le logiciel de configuration. Si aucune correspondance n’existe entre le code de verrouillage du CTS et celui défini dans le logiciel de configuration, l’installateur n’aura pas le droit de modifier les paramètres suivants du CTS, dans le logiciel de configuration: Verrouillage CTS, Code Installateur, Port IP CTS, Adresse IP CTS, Téléphone CTS, RAZ Paramètre Actif, Compte CTS, Format CTS, Canal CTS, Réserve CTS, Activer CTS, ID distant, Code d’accès.			
⑤ ③ ②	Tél. Rappel	0001	
Définissez 3 numéros que la centrale pourra appeler pour établir une communication via le logiciel de configuration. Si aucun numéro n'a été défini, il est possible de rappeler vers n'importe quel téléphone. L'installateur entrera un numéro de téléphone lorsqu'il établira une communication avec la centrale. Si au moins un numéro a été défini, il sera l'unique numéro vers lequel un rappel pourra être établi. Lorsque le logiciel de configuration établit une communication avec la centrale, il lui envoie son numéro de téléphone. (ce numéro doit être défini comme Mon numéro dans le menu Communication GSM et RTC du logiciel de configuration). Si la centrale identifie un des numéros comme celui prédéfini, l'appel sera raccroché et la centrale rappellera le même numéro.			
⑤ ③ ③	Contrôle		
⑤ ③ ③ ①	Rappel	Oui	Oui/Non
La fonctionnalité de rappel requiert du système qu'il rappelle le numéro de téléphone préprogrammé qui correspond à l'ordinateur sur lequel le logiciel de configuration de la société d'alarme a été installé. Ceci offre un degré sécuritaire supplémentaire pour les opérations à distance effectuées via le logiciel de configuration. OUI: rappel activé. NON: rappel désactivé.			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ③ ③ ②	Init. Util.	Oui	Oui/Non
OUI: Pour qu'une session à partir du logiciel de configuration à distance ait lieu, le Responsable Général doit d'abord entrer les commandes clavier spécifiques en mode Fonctions utilisateur. NON: Les opérations du logiciel de configuration sont possibles sans nécessiter la participation de l'utilisateur. Reporter vous au <i>Manuel Utilisateur LightSYS</i> pour de plus amples informations.			
⑤ ③ ④	Passerelle IP		
L'adresse IP et le port du PC du logiciel de configuration. Si vous avez un routeur connecté au PC du logiciel de configuration, vous devez saisir l'adresse IP externe du routeur. Cette définition sera utilisée lors d'une demande pour de connexion à distance à partir de la centrale vers le logiciel de configuration. La connexion peut se faire en IP ou GPRS.			
Remarque:			
Dans le logiciel de configuration, sous la rubrique GPRS → Configuration → Communication, vous devez entrer l'adresse IP de l'ordinateur qui abrite le logiciel.			

⑤④ Suivez-Moi

En plus de la fonctionnalité de rapport au centre de télésurveillance, la LightSYS est dotée d'une fonction 'Suivez-Moi' qui permet de transmettre les événements du système à un utilisateur, via un message vocal, SMS ou par e-mail.

Remarque:

Si la fonction «Suivez-moi» est activée et qu'aucun module vocal n'est installé, alors des bips seront envoyés à la place des messages vocaux.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤④①	Définir SM		
	Il est possible de définir jusqu'à 16 destinataires Suivez-moi dans le système.		
⑤④①★①	Type Rapport		
	Définit le type de transmission des événements à un destinataire Suivez-Moi.		
⑤④①★①①	Vocal		
	Le rapport sera transmis vocalement au numéro Suivez-Moi via le réseau RTC ou GSM (voir <i>messages vocaux</i> ci-dessous). Le numéro de téléphone, y compris l'indicatif régional ou des lettres particulières pour le transfert d'appel vers une destination Suivez-Moi définie en Type Voix devra être saisi dans le menu Installateur-*Suivez-Moi-*Définir SM.		
⑤④①★①①①	RTC/GSM		
	Le système vérifie la disponibilité de la ligne RTC. En mode opérationnel normal, les messages vocaux sont transmis via la ligne RTC. En cas de problème sur la ligne RTC, les données seront acheminées via la ligne GSM.		
⑤④①★①①②	GSM/RTC		
	Le système vérifie la disponibilité de la ligne GSM. En mode opérationnel normal, les messages vocaux sont transmis via la ligne GSM. En cas de problème sur la ligne GSM, les données seront acheminées via la ligne RTC.		

⑤ ④ ① ☆ ① ① ③ **RTC Seul**

Les appels sortants ne sont exécutés qu'au travers du canal vocal RTC. Utilisez cette option pour les installations dans lesquelles aucune ligne GSM n'est disponible.

⑤ ④ ① ☆ ① ① ④ **GSM Seul**

Les appels sortants ne sont exécutés qu'au travers du canal vocal GSM. Utilisez cette option pour les installations dans lesquelles aucune ligne RTC n'est disponible.

⑤ ④ ① ☆ ① ② **E-mail GSM**

Le rapport Suivez-Moi sera transmis par e-mail via le réseau IP ou GPRS. Chaque e-mail contient des informations, y compris le nom du système. Le Type d'événement et l'horodatage. Entrez l'adresse e-mail pour la destination Suivez-moi définie comme type IP.

⑤ ④ ① ☆ ① ② ① **IP/GPRS**

le système vérifie la disponibilité du réseau IP. En mode opérationnel normal, les e-mails seront envoyés via la ligne réseau IP. En cas de problème sur le réseau IP, les emails seront acheminés via le réseau GPRS

⑤ ④ ① ☆ ① ② ② **GPRS/IP**

le système vérifie la disponibilité du réseau GPRS. En mode opérationnel normal, les e-mails seront envoyés via la ligne réseau GPRS. En cas de problème, l'e-mail sera acheminé vers le réseau IP.

⑤ ④ ① ☆ ① ② ③ **IP Seul**

Les rapports ne sont exécutés que via le réseau IP

⑤ ④ ① ☆ ① ② ④ **GPRS Seul**

Les rapports ne sont exécutés que via le réseau GPRS.

⑤ ④ ① ☆ ① ③ **SMS**

les rapports seront transmis par SMS aux destinations Suivez-moi. Chaque message d'événement contient des informations qui incluent le nom du système, le type et l'heure de l'évènement. Le numéro de téléphone, y compris l'indicatif régional ou des lettres particulières pour le transfert d'appel vers une destination Suivez-Moi définie en Type SMS devra être saisi dans le menu Installateur-*Suivez-Moi-*Définir SM.

⑤ ④ ① ☆ ②

Partition

Attribue les partitions à partir de laquelle les événements seront signalés au numéro Suivez-moi.

⑤ ④ ① ☆ ③

Événements

Chaque destination Suivez-moi se voit attribué son propre ensemble d'événements. Choisissez les événements qui seront présentés à chaque destination Suivez-moi.

Événement	Description	Par défaut
① Alarmes		
① Alrm Intrus.	Alarme intrusion dans le système	Oui
② Alrm Incend.	Alarme incendie dans le système	Oui
③ Alrm Urgence	Alarme urgence dans le système	Oui
④ Alrm Panique	Alarme panique dans le système	Oui
⑤ Auto Protec.	Alarme autoprotection dans le système	Non
⑥ Alrm Contrai	Alarme contrainte dans le système de l'utilisateur xx	Oui
⑦ Alrm Confirm.	Indication d'alarme confirmée	Non
⑧ Pas de Mouv.	Aucune indication de mouvements	Non
② Arm./Désarm.		
① Armement	Un armement a été exécuté dans le système	Non
② Désarmement	Un désarmement a été exécuté dans le système	Non
③ Ctrl Parent.	Le système est armé/désarmé par l'utilisateur/télécommande défini(e) avec la fonctionnalité de contrôle parental	Non
③ Défauts		
① ① Faux Code	Après trois tentatives de saisie d'un code incorrect	Non
① ② Bat. Bas CM	Indication de batterie faible sur la centrale de la LightSYS (moins de 11V)	Non
① ③ Bat Bas S.F	Indication de batterie faible d'un accessoire sans fil dans le système	Non
① ④ Brouillage	Indication de brouillage dans le système	Non
① ⑤ SF perdu	Accessoire sans fil perdu. Lorsqu'aucun signal de supervision n'a été envoyé par un accessoire sans fil	Non

Programmation Installateur

0 6	Pb Alim 220	Interruption de la source d'alimentation principale AC. Cette activation suivra une fois le laps de temps prédéfini dans le minuteur de perte AC écoulé.	Non
0 7	Pb Sirène	Défaut sirène dans le système	
0 8	Pb Bus	Défaut BUS dans le système	
0 9	Sir. Bat Bas	Indication de batterie faible d'un Sirènes dans le système	
1 0	Pb Ign RTC	Événement de perte RTC. Si un délai de perte RTC est défini, le message sera envoyé une fois ce laps de temps écoulé.	Non
1 1	Réseau IP	Problème de communication avec le réseau IP	Non
④ GSM			
1	Pb GSM	Problème GSM global (disponibilité du réseau, qualité réseau, erreur de code PIN, module de communication, mot de passe GPRS, erreur IP GPRS, connexion GPRS, erreur de code PUK)	Non
2	Pb carte SIM	Un défaut de la carte SIM	Non
3	SIM Expirée	Un rapport à un destinataire Suivez-moi sera établi 30 jours avant la date d'expiration de la carte SIM définie pour une carte SIM prépayée.	Non
4	SIM Crédit	Un message automatique de crédit SMS (ou tout autre message) reçu du numéro du fournisseur prédéfini dans Crédit SMS sera transmis au numéro Suivez-Moi.	Non
⑤ Environnement			
1	Alerte Gaz	Alerte gaz (gaz naturel) dans la zone définie en type détecteur de gaz	Non
2	Alerte Fuite	Alerte d'inondation dans une zone définie en type inondation	Non
3	Alerte CO	Alerte CO (monoxyde de carbone) dans la zone définie en type détecteur de CO	Non
4	Temp. Haute	Alerte température élevé dans la zone définie en type détecteur de température	Non
5	Temp. Basse	Alerte température basse dans la zone définie en type détecteur de température	Non
6	Technique	Alerte dans une zone définie en type technique	Non

⑥ Divers		
❶ Exclus.Zone	Une zone a été exclue	Non
❷ Tst Cyclique	Un message de test Suivez-Moi sera établi suite à la période définie dans le paramètre Test cyclique dans les paramètres du CTS	Non
❸ Prog à dist.	Le système se trouve en mode d'installation à distance	Non

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
-----------------	-----------	------------	-------

⑤ ④ ① ☆ ④	Réinit Event		
	Choisissez les rétablissements événements qui seront envoyés à chaque destination Suivez-moi.		

Événement	Description	Par défaut
① Alarmes		
❶ ❶ Alrm Intrus.	Alarme anti-intrusion dans le système restaurée	Oui
❶ ❷ Auto Protec.	Alarme autoprotection dans le système restaurée	Non
② Défauts		
❶ ❶ Bat. Bas CM	Indication de batterie faible sur la centrale de la LightSYS restaurée	Non
❶ ❷ Bat Bas SF	Indication de batterie faible d'un accessoire sans fil dans le système restaurée	Non
❶ ❸ Brouillage	Indication de brouillage dans le système restaurée	Non
❶ ❹ SF perdu	Accessoire sans fil perdu restauré.	Non
❶ ❺ PB Alim 220	Interruption de la source d'alimentation principale CA restaurée.	Non
❶ ❻ Pb Sirène	Défaut sirène restauré	
❶ ❼ Pb Bus	Défaut BUS restauré	
❶ ❽ Bat Bas Sir	Défaut sirène batterie faible restauré	
❶ ❾ Pb lign RTC	Événement de perte RTC restauré.	Non
❶ ❿ Réseau IP	Défaut de communication avec le réseau IP restauré	Non
③ GSM		
❶ Pb GSM	Défaut général GSM restauré	Non
④ Environnement		

Programmation Installateur

①	Alerte Gaz	Alerte gaz restaurée	Non
②	Alerte Fuite	Alerte inondation restaurée	Non
③	Alerte CO	Alerte CO restaurée	Non
④	Temp. Haute	Alerte température élevée restaurée	Non
⑤	Temp. Basse	Alerte température faible restaurée	Non
⑥	Technique	Alerte technique restaurée	Non

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ④ ① ★ ⑤	Commandes		Oui/Non
⑤ ④ ① ★ ⑤ ①	Écoute Dist.	Non	Oui/Non
Permet à l'utilisateur du numéro Suivez-Moi d'exécuter une écoute à distance et parler à l'intérieur des locaux.			
⑤ ④ ① ★ ⑤ ②	Prog. distant	Non	Oui/Non
Permet à l'utilisateur du téléphone Suivez-Moi d'entrer dans le menu opération à distance et d'exécuter toutes les options de programmation disponibles. Pour de plus amples informations, consultez le <i>Manuel d'utilisation de la LightSYS</i> .			
⑤ ④ ②	Contrôles		
Permet de programmer les commandes liés aux opérations exécutées à l'aide de Suivez-moi.			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑤ ④ ② ①	Dés Stop SM	Non	Oui/Non
OUI: Les appels Suivez-Moi seront arrêtés si les partitions sont désarmées par un code utilisateur. NON: les appels Suivez-Moi se poursuivront si les partitions sont désarmées par un code utilisateur. (par défaut).			
⑤ ④ ② ②	Rprt si Part	Non	Oui/Non
OUI: Les rapports Suivez-moi d'alarme ou d'autoprotection pendant un Armement partiel seront envoyés (sauf en cas d'armement par groupe). NON: Pas de rapport Suivez-moi au cours d'un Armement partiel.			

⑤ ④ ③

Paramètres

Permet de programmer les paramètres liés aux opérations exécutées à l'aide de Suivez-moi.

⑤ ④ ③ ❶

Tentatives SM	03	01-15
----------------------	----	-------

Le nombre de fois où le numéro de téléphone Suivez-Moi est recomposé

⑤ ④ ③ ❷

Répét. Message	01	01-05
-----------------------	----	-------

Le nombre de fois qu'un message vocal sera répété lors de l'établissement d'un appel au numéro Suivez-Moi.

⑤ ④ ③ ❸

Test Cyclique	01-05
----------------------	-------

Le test cyclique vous permet de définir la période de temps où le système établit automatiquement la communication vers un destinataire de Suivez-moi défini à l'aide l'événement de test cyclique. (Reportez-vous à la page 158.)

6 Audio

Ce menu est utilisé pour définir les paramètres de messages vocaux.

Remarque:

Ce menu ne sera affiché que si un module vocal est attribué au système

Le menu Messages audio est divisé en sous-menus comme suit:

- ⑥ ① Messages, ci-dessous
- ⑥ ② Annonces Locales, page 175

⑥ ① Messages

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑥ ①	Messages		
	Utilisez ce menu pour personnaliser les messages vocaux de zones, partitions, sorties, macros et message d'ouverture que le Module vocal annonce lorsque vous accédez au système à partir d'un téléphone à distance ou que vous entendez sur les lieux. Il existe 2 façons de personnaliser un message vocal: 1. Enregistrement par l'utilisateur: Les ① <i>Message commun</i> et les ⑥ <i>Messages Bibliothèque</i> sont les messages enregistrés par l'utilisateur. L'enregistrement peut se faire soit à partir du microphone sur le module d'extension vocal ou d'un microphone sur l'unité Écouter/Parler.		
	Remarque: La définition du microphone à utiliser est déterminée par le commutateur DIP 4 situé sur la carte du module vocal.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	2. Attribuer messages:	Des messages préenregistrés peuvent être attribués aux messages de Zone/Partition/Sortie et Macros. Chaque message peut être composé de 4 mots maximum. Chaque mot a été préenregistré et un numéro lui est attribué. En présence d'un message, l'installateur inscrit le numéro de chaque mot dans la séquence du message. Le système reconnaît les nombres et les sons des mots attribués à ces numéros. Par exemple: Afin que le système diffuse le message audio «Chambre d'hôtes au premier étage», il vous faudra saisir la séquence suivante: 119 050 061 019. Le <i>Chapitre 9 Bibliothèque des Messages Vocaux</i> affiche le répertoire des descripteurs de programmation préenregistrés, chacun étant identifié par un numéro à 3 chiffres.	
Remarque:			
Les cinq premiers descripteurs peuvent avoir des mots personnalisés pour répondre aux besoins spécifiques du client. Les termes personnalisés sont dans la bibliothèque des messages en option ⑥.			
Après un enregistrement ou l'attribution d'un message, vous pouvez vérifier les messages en sélectionnant l'option [1] Lecture dans chaque catégorie.			
⑥ ① ①	Message commun		
Identification des locaux définie par l'utilisateur, par exemple, l'adresse et/ou le numéro de téléphone des locaux. Ce message dure 10 secondes. Le message commun par défaut est « <i>Bonjour, ceci est un appel de votre système de sécurité</i> ».			
⑥ ① ②	Message zone		
Le nom de la zone définie par l'utilisateur dans laquelle l'événement s'est produit, la cuisine, par exemple. Le message zone peut durer jusqu'à 2 secondes, et est uniquement diffusé lorsque l'annonce de l'événement concerne une zone.			
⑥ ① ③	Message partition		
Le nom de la partition définie par l'utilisateur dans laquelle l'événement s'est produit, la cuisine, par exemple. Le message partition peut durer jusqu'à 2 secondes.			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑥ ① ④	Sorties Programmable		
	L'attribution de messages vocaux pour les Sorties Programmables simplifie leur processus d'exploitation à distance en permettant à l'utilisateur d'entendre un nom significatif, par ex. chauffage, pour chaque Sortie Programmables.		
⑥ ① ⑤	Macro		
	L'attribution d'un des messages vocaux à une macro simplifie l'exploitation des macros pour l'utilisateur.		
⑥ ① ⑥	Message bibliothèque		
	Des messages définis par l'utilisateur pour les besoins du client. Chaque message est auto-enregistré et peut durer jusqu'à 2 secondes.		

⑥ ② Audio

⑥ ②	Annonce locale		
	Lorsqu'un événement se produit, le système peut annoncer la situation de sécurité aux occupants des locaux en émettant un message d'annonce locale. Ce message d'annonce peut être activé ou désactivé (via la touche ) , selon l'événement. Activer ou désactiver chaque annonce de message en fonction de la demande de votre client.		
	Paramètre	Description	Par défaut
	① ① Intrusion	Alarme intrusion	Oui
	① ② Alrm Incend	Alarme incendie	Oui
	① ③ Urgence	Alarme médicale	Oui
	① ④ Alr Panique	Alarme panique	Oui
	① ⑤ Alarme AP	Alarme d'autoprotection	Oui
	① ⑥ Environ.	Alerte inondation, gaz, CO ou température	Oui
	① ⑦ Arm Partiel	Système/Partition en mode armement partiel	Oui
	① ⑧ Arm Total	Système/Partition en mode armement total	Oui
	① ⑨ Désarm.	Système/Partition désarmé(e)	Oui

Programmation Installateur

1 0 Etat Audibl	Son entendu lorsque vous appuyez sur le bouton d'état sur le clavier/télécommande	Oui
1 1 Ent./Sort.	Système en mode temporisation sortie/entrée	Oui
1 2 Arm. Auto	Processus du système en mode armement automatique	Oui
1 3 Sortie Prog	Sortie activée ou désactivée	Non
1 4 Tst Marche	Test de marche. La LightSYS donnera le numéro de zone et la description.	Oui
1 5 Pas de Mouv	Pas de mouvement. La LightSYS donnera l'information de l'absence de mouvement dans le système	Non
1 6 Divers	La LightSYS donnera les informations diverses du système	Non

7 Installation

Le menu Installation donne accès aux différents sous-menus et à leurs paramètres, qui sont utilisés pour ajouter ou supprimer des modules d'extension BUS. Dans cette section, vous pouvez également accéder aux tests du système pour vérifier la qualité de leurs connexions au BUS 4 fils, comme précisé en les sections suivantes.

RISCO recommande d'utiliser le mécanisme de «scan automatique» du bus de la LightSYS pour la détection de modules installés et du matériel. Cependant, une installation manuelle peut être appropriée, pour les raisons suivantes:

- Dans un test du système, vous pouvez émuler des options de configuration sans avoir réellement le matériel indiqué.
- Le processus d'installation automatique n'identifie pas correctement d'objet supplémentaire ou sa configuration.

Dans un tel cas, le menu Installateur donne l'accès aux sous-menus et à leurs paramètres associés, permettant la spécification manuelle des paramètres.

Le menu Installation comprend les sous-menus suivants:

- ⑦ ① **Accessoire BUS**, ci-dessous
- ⑦ ② **Accessoire Sans Fil**, page 119

⑦ ① **Accessoire BUS**

Cette option de menu vous permet de définir les paramètres de l'accessoire, du module et de l'extension de la LightSYS et de vérifier le bon fonctionnement du matériel installé.

- ① **Automatique**
- ② **Manuelle**
- ③ **Test Système**

Accessoire BUS: Réglage Automatique

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑦ ① ①	Automatique		
	Le menu Automatique vous permet d'effectuer la détection automatique des accessoires connectés au système en utilisant la fonction «Scan du BUS».		
	Remarque: Par défaut, lorsque vous entrez en mode Installateur avec le commutateur DIP2 (default) en position ON, le système vous emmène directement à l'installation automatique.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	➤ Identification automatique de tous les accessoires sur le BUS - Appuyez sur  pour commencer le Scan du BUS automatique (processus de détection automatique) au moyen duquel il identifie tous les accessoires présents sur le BUS. Une liste des accessoires trouvés est affichée avec la définition des informations nécessaires pour chacun d'eux. - Vérifiez que le clavier affiche tous les accessoires que vous avez connectés (affiché avec la définition des informations nécessaire à chacun d'eux). Si un accessoire ne s'affiche pas, vérifiez que vous lui avez bien attribué un ID. - Appuyez sur  pour accepter ce qui est affiché, pour progresser à travers les écrans de configuration et avancer vers le prochain accessoire trouvé. - Répétez les étapes 2 et 3 jusqu'à ce que la présence de tous les accessoires ait été confirmée et tous les paramètres configurés.		

Accessoire BUS: Réglage Manuel

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑦ ① ②	Manuel		
	Utilisez cette option pour ajouter ou supprimer manuellement un accessoire BUS dans le système.		
⑦ ① ② ① ①	Clavier		

➤ ÉTAPE 1: Choisir/modifier un type de clavier

- À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît:
CLAVIERS:
ID=01 TYPE=
- Utilisez les touches  ou  pour positionner le curseur sur l'ID du clavier que vous souhaitez attribuer (ou supprimer). Le premier numéro d'ID, qui est 01, doit être attribué au premier clavier.

Remarque:

Assurez-vous que le numéro d'ID du clavier physique a été programmé par «commutateur DIP» comme précisé en *Définition des numéros d'ID des accessoires BUS*; à la page 27.

3. Placez le curseur sur le champ **TYPE** et utilisez la touche  pour basculer entre les options offertes pour sélectionner le type de clavier, comme suit:
 - **AUCUN**
 - **LCD, LCDP** (Modèle RP128KP/RP128KPP)
 - **LCDI, LCDPI** (Modèle RP432KP/RP432KP)
 - **WLKP** (clavier sans fil unidirectionnel)

➤ **ÉTAPE 2: Attribution d'une partition**

4. Après avoir appuyé sur  pour confirmer votre choix clavier, L'affichage suivant apparaît :
Attribué à Part:
CL=01 Part=1
5. Attribuer le clavier **01** à la partition sélectionnée en utilisant les touches **[1 à 4]** touches. Cette partition spécifie l'emplacement du clavier et est principalement utilisée pour l'armement rapide. La partition est automatiquement armée en appuyant sur la touche Armer.

Remarque:

1. Les systèmes sans partitions sont considérés comme étant en Partition 1.
2. En cas d'utilisation de partitions, les claviers peuvent être attribués à certaines partitions.

Appuyez sur  pour confirmer votre choix

➤ **ÉTAPE 3: Attribution de l'accès aux partitions**

Définit les partitions contrôlées par le clavier spécifié. Les informations sur les partitions sélectionnées peuvent également être consultées sur le clavier spécifique.

6. Après avoir appuyé sur  pour confirmer votre choix de partition, L'affichage suivant apparaît :
P=1234 CL=xx
0000 Masq

7. Pour chaque partition (1 à 4), utilisez la touche  pour basculer entre OUI et NON

Remarque:

Le xx représente le numéro d'ID du clavier

8. Appuyez sur  . Définissez les commandes du clavier (touches d'urgence, vue multiple et bip de sortie armement

partiel. Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous à la page 198).

9. Appuyez sur  pour répéter le processus pour les autres claviers dans le système (jusqu'à 4).
10. Appuyez sur  pour revenir au niveau de programmation précédent.

⑦ ① ② ②

Extension Zone

➤ Choix/modification d'une extension de zone

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît:
Extension Zone:
ID=1 TYPE=Aucun
2. Utilisez les touches  ou  pour positionner le curseur sur le numéro d'ID de l'extension de zone que vous souhaitez attribuer (ou supprimer). Le premier numéro d'ID, qui est 01, doit être attribué à la première extension de zone.

Remarque:

Assurez-vous que le numéro d'ID physique de l'extension de zone a été programmé par «commutateur DIP» comme précisé en *Définition des numéros d'ID des accessoires BUS*; à la page 27.

3. Placez le curseur sur le champ TYPE et utilisez la touche  pour basculer entre les options offertes pour sélectionner le type d'extension, comme suit:
 - NZE08: Extension 8 zones filaires

Remarque:

Lorsque vous ajoutez une extension de zone NZE08, vous devez définir la valeur de la résistance de l'extension de zones, en fonction des détecteurs que vous avez à connecter à l'extension. Par défaut la résistance de terminaison est de 2,2 K pour EOL et DEOL. (Reportez-vous à la table de résistance de zones ② ① ③ à la page 113)

ZE=1 Resistance:
01) 2.2K ; 2.2K ↑

4. Appuyez sur  pour confirmer (et sauvegarder) votre choix
5. Répétez le processus pour les autres extensions de zone dans le système

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑦ ① ② ③	Sorties Prog.		

➤ Choix/modification d'une Sortie Programmable

- À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît:
Sortie Prog:
ID=1 TYPE=
- Utilisez les touches  ou  pour positionner le curseur sur le numéro ID de la carte Sortie Programmables SP que vous souhaitez attribuer (ou supprimer). Le premier numéro d'ID, qui est 01, doit être attribué à la première SP.

Remarque:

Assurez-vous que le numéro d'ID physique de la carte Sortie été programmé par «commutateur DIP» comme précisé en *Définition des numéros d'ID des accessoires BUS*; à la page 27.

- Placez le curseur sur le champ TYPE et utilisez la touche  pour basculer entre les options offertes pour sélectionner le type de carte sortie comme suit:
 - Aucune
 - U004 (Unité de type 4 sorties relais)
 - U008 (Unité de type 8 sorties en tension)
 - X008 (Module de transmission X-10)
 - U002 (2 sorties Relais sur module d'alimentation 3A ou extension sans fil)
- Appuyez sur  pour confirmer (et sauvegarder) votre choix
- Répétez le processus pour tous les autres modules de Sortie Programmables dans le système (jusqu'à la limite de quatre pris en charge par le système, en fonction du modèle que vous avez installé).
- Appuyez sur  pour revenir au niveau de programmation précédent.

Si un module de Sortie Programmables est trouvé, et Aucun a été sélectionné, l'affichage suivant apparaît:

EFFACER

Sûr? N

Appuyez sur  pour revenir à l'affichage précédent.

-OU-

7. Appuyez sur  pour sélectionner OUI et appuyez sur  pour confirmer la suppression.

⑦ ① ② ④

Alimentation

➤ Choix/modification d'une alimentation électrique

- À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît:
Alimentation:
ID=01 TYPE=
- Utilisez les touches  ou  pour positionner le curseur sur le numéro ID de l'alimentation électrique que vous souhaitez attribuer (ou supprimer). Le premier numéro d'ID, qui est 01, doit être attribué à la première alimentation électrique.

Remarque:

Assurez-vous que le numéro d'ID physique de l'alimentation électrique a été programmé par «commutateur DIP» comme précisé en *Définition des numéros d'ID des accessoires BUS*; à la page 27.

- Placez le curseur sur le champ TYPE et utilisez la touche  pour basculer entre les options offertes pour sélectionner le type d'alimentation électrique, comme suit:
 - Aucune
 - PS02: Bloc d'alimentation 3A
- Appuyez sur . L'affichage suivant apparaît:
P=1234 PS=1
0000
- Utilisez les touches  ou  et la touche  pour attribuer les partitions.
- Appuyez sur , l'affichage suivant apparaît:
Contrôle: PS=1
1)Bell/H.P. N
Si une sirène ou haut-parleur est relié au module d'alimentation, appuyez sur  pour sélectionner OUI, sinon, appuyez sur .

Remarque:

Si OUI est sélectionné, le système va chercher, détecter, et

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	signaler des problèmes dans le circuit Sirène de l'alimentation.		
7.	Répétez le processus pour tous les autres modules d'alimentation électrique dans le système jusqu'à la limite de quatre pris en charge par le système, en fonction du modèle que vous avez installé.		
8.	Si un module d'alimentation électrique est trouvé, et Aucun a été sélectionné, l'affichage suivant apparaît: ***EFFACER*** Sûr? N		
9.	Appuyez sur  pour sélectionner OUI et appuyez sur  pour confirmer.		

⑦ ① ② ⑤

Extension SF

La LightSYS peut prendre en charge deux modules sans fil. Chaque module peut supporter un nombre inférieur ou égal à 32 zones sans fil et 16 Télécommandes multifonction (Pour plus d'informations, reportez-vous au *Manuel d'installation du récepteur sans fil de la LightSYS*).

➤ Attribution un récepteur sans fil

- À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :
Module sans Fil:
ID=1 TYPE=WM
- Définissez l>ID récepteur (1 ou 2) et à l'aide de , réglez le type sur WL et appuyez sur .
- L'affichage suivant apparaît:
WME=X: Désactiver
AP Boitier? N
Si le récepteur est monté à l'intérieur du boîtier de la LightSYS, sélectionnez O pour exclure l'autoprotection du boîtier. Confirmer avec .
- Recommencez cette procédure pour la deuxième extension sans fil.

⑦ ① ② ⑥

Lecteur Prox

➤ Choix/modification d'un lecteur de tags de proximité

- À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :
Lect. Tag
ID=01 TYPE=PKR
- Utilisez les touches  ou  pour positionner le curseur

sur ID=1 et saisissez le numéro d'ID du lecteur de tags de proximité tel que défini par les commutateurs DIP que vous avez réglés lors de l'installation du module.

3. Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options vers PKR et opérer votre choix.

4. Appuyez sur . L'affichage suivant apparaît:

P=1234 TR01
0... Masq

5. Utilisez les touches  ou  et la touche  pour attribuer les partitions qui seront affectées par la fonction armement instantané.

6. Appuyez sur . L'affichage suivant apparaît:

Contrôle: PKR=1
Arm Instant ?0

Utilisez les touches  ou  pour faire défiler la liste et la touche  pour basculer entre les options et choisir celle désirée.

❶ Arm Instant. ?

- Si oui, les partitions seront armées instantanément.
- Si non, la période de temporisation sera appliquée

❷ Voir Prêt ?

- Si OUI, l'état prêt sera indiqué par la LED en façade.
- Si NON, l'état non prêt sera indiqué par la LED en façade.

❸ Voir Armé?

- Si OUI, l'état armement sera indiqué par la LED en façade.
- Si NON, l'état non armement sera indiqué par la LED en façade.

❹ Voir Part. ?

- Si OUI, l'état armement partiel sera indiqué par la LED en façade.
- Si NON, l'état non armement partiel sera indiqué par la LED en façade.

5 Voir Exclus ?

- Si OUI, l'état exclusion sera indiqué par la LED en façade.
- Si NON, l'état non exclusion sera indiqué par la LED en façade.

7. Appuyez sur

⑦ ① ② ⑦

Module vocal

➤ Définition des paramètres du module vocal

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :
Module Vocal
TYPE=VOICE
2. Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options et VOICE et opérer votre choix.
3. Appuyez sur . L'affichage suivant apparaît:
Entrer Tel. R.
Code: 00
4. Saisissez une code de téléphone distant et appuyez sur . Le code distant est utilisé lorsqu'un appel est émis à partir d'un téléphone distant à destination du système.

⑦ ① ② ⑦

Sirène

➤ Définition et configuration d'un Sirènes (sirène)

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît:
Sirène Externe
ID=1 TYPE=Aucune
2. Utilisez les touches  ou  pour positionner le curseur sur le numéro ID du clavier auquel vous souhaitez attribuer et configurer la sirène.
3. Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options de sirène et opérer votre choix.
 - Aucune
 - SIRN (ProSound A)

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
		- SIRN2 (ProSound B) - LUM8 (Lumin 8, reportez-vous à la page 42)	
4.	Appuyez sur  . L'affichage de partition suivant apparaît : P=1234 S=1 0.		
5.	Utilisez les touches  ou  et la touche  pour attribuer la partition à la sirène.		
6.	Appuyez sur  . L'affichage suivant apparaît : Sirène= 1 Son ? 0		
7.	Utilisez la touche  pour basculer entre Oui ou Non pour activer or désactiver le son.		
8.	Appuyez sur  . L'affichage suivant apparaît : Sirène= 1 Son Confirm A/D 0		
9.	Utilisez la touche  pour basculer entre Oui ou Non. Si oui, la sirène retentit en produisant un «SQUAWK» pour indiquer l'état armé.		
10.	Appuyez sur  . L'affichage suivant apparaît : Sirène= 1 Flash Confirm.? 0		
11.	Utilisez la touche  pour basculer entre Oui ou Non. Si oui, la sirène produira un Flash pour indiquer l'état armé.		
12.	Recommencez cette procédure pour les autres sirènes le cas échéant.		

⑦ ① ② ① ②

Zones BUS

Il est possible d'attribuer jusqu'à 32 détecteurs BUS adressables à la LightSYS. Les détecteurs BUS peuvent être connectés au BUS principal ou à une extension de zone BUS (BZE).

Pour des instructions complètes d'installation, veuillez consulter les informations fournies avec chaque détecteur BUS.

➤ Définition et configuration d'un détecteur de zone BUS

- À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :
Zone Bus: (01)
(0:01)Type=Aucune

Remarque:

L'affichage de type (0:01) Type=Aucune représente l'emplacement du détecteur BUS dans le système. Dans la désignation 0:yy, 0 indique que le détecteur BUS se trouve sur l'unité centrale et n'est pas sur une extension de zone BUS et yy indique le numéro d'identification de détecteur BUS (jusqu'à 32) tel que défini par commutateurs DIP du détecteur.

2. Utilisez les touches  ou  pour positionner le curseur dans le champ ID et saisissez le numéro d'ID de la zone BUS que vous attribuez ou supprimez. Assurez-vous que le numéro d'ID physique du détecteur est identique au numéro ID que vous avez sélectionné pendant la programmation.
3. À l'aide des flèches, allez vers le champ Type. Utilisez la touche  pour basculer entre les options de sélection du type de détecteur.
 - ❖ OPR12: WatchOUT IRP
 - ❖ ODT15: WatchOUT DT
 - ❖ WatIN: WatchIN
 - ❖ ILun3: Industrial Lunar Grade 3 :
 - ❖ iDTG3: iWISE DT Grade 3
 - ❖ iQUG3: iWISE QUAD Grade 3
 - ❖ iDTG2: iWISE DT Grade 3
 - ❖ iQUG2: iWISE QUAD Grade 2
 - ❖ BZ1: Extension BUS simple zone
4. Appuyez sur  pour confirmer. Recommencez cette procédure pour les autres détecteurs BUS.

Remarque:

Les détecteurs BUS iWISE disposent d'une entrée supplémentaire sur la carte. Lorsque vous sélectionnez le détecteur BUS iWISE, la question suivant s'affiche: «Lier Entrée Bus A Zone xx ?» En choisissant «Oui», l'entrée sera attribuée comme zone consécutive du détecteur BUS iWISE sélectionné.

Par exemple: Si le détecteur portant l'ID 0.01 (Zone 1 du système) est défini comme iQUG3, alors l'entrée de la zone sera attribuée comme Zone 2.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑦ ① ② ① ①	GSM		
	➤ Définition et configuration d'un module GSM/GPRS - À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît : Module GSM TYPE=Aucun - Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options GSM et opérer votre choix. - Appuyez sur  pour confirmer votre choix Remarque: Si le module GSM/GPRS est découvert et AUCUN est sélectionné, appuyez sur  pour revenir à l'affichage précédent -OU- appuyez sur  pour afficher un écran de confirmation de la suppression.		
⑦ ① ② ① ①	IP		
	➤ Définition et configuration d'une module IP - À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît : Module IPC TYPE=AUCUN - Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options IPC et opérer votre choix. - Appuyez sur  pour confirmer votre choix Remarque: Si le module IP est découvert et AUCUN est sélectionné, appuyez sur  pour revenir à l'affichage précédent -OU- appuyez sur  pour afficher un écran de confirmation de la suppression.		
⑦ ① ② ① ②	Modem		
	Le Modem rapide RTC permet la communication RTC à 2400 Bps entre un PC distant et la centrale LightSYS, lors de la programmation du système à l'aide du logiciel de configuration. ➤ Définition et configuration d'un modem RTC rapide À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :		

Modem :

TYPE=Aucun

2. Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options Modm et opérer votre choix.
3. Appuyez sur  pour confirmer votre choix

Remarque:

Si le module Modem est découvert et AUCUN est sélectionné, appuyez sur  pour revenir à l'affichage précédent -OU- appuyez sur  pour afficher un écran de confirmation de la suppression.

⑦ ① ② ① ③

Extension BUS

L'extension de zone BUS permet de porter à 32 le nombre de détecteurs BUS connectés à la LightSYS. Il est possible de définir jusqu'à 4 extensions BUS.

À l'aide de chaque extension BUS, vous pouvez créer une boucle BUS distincte utilisée uniquement pour les détecteurs BUS qui y sont connectés. La boucle BUS distincte augmente la sécurité totale du système en cas de sabotage d'un détecteur BUS.

➤ Définition et configuration d'une extension BUS

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :
Extension BUS.
TYPE=Aucun
2. Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options de BZE32 et opérer votre choix.
3. Appuyez sur  pour confirmer votre choix

⑦ ① ② ① ④

LRT (Transmission Longue Portée)

➤ Définition et configuration de la LRT

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :
Module LRT:
TYPE=Aucun
2. Avec le curseur positionné dans le champ TYPE, utilisez la touche  pour basculer entre les options de MAT et opérer votre choix.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
-----------------	-----------	------------	-------

3. Appuyez sur  pour confirmer votre choix

Accessoire BUS: Test Système

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
-----------------	-----------	------------	-------

⑦ ① ③

Test Système

Le menu test permet d'exécuter les fonctions de test et de vérification des BUS et des modules du système.

⑦ ① ③ ①

Test BUS

Le menu test BUS permet à la LightSYS de vérifier la communication entre la centrale et chacun des modules d'extension du système.

➤ Test des connexions BUS ↔ module d'extension

À la sélection du menu ⑦ ① ③ ①, le test BUS commence par la vérification des connexions entre accessoires sur le BUS, et l'affichage suivant apparaît brièvement :

Test Bus:

>--XXXXXX--<

Le système affiche alors les accessoires programmés avec leur adresse, la qualité de la communication, exprimé en pourcentage, comme présenté dans les exemples suivants:

Qualité Com Bus:

VOICE:01 =100% ↓

Qualité Com Bus:

LCDPI:01 =99% ↓

Un résultat inférieur à 100% indique des problèmes de connexion BUS (par exemple, câblage défectueux ou un environnement électrique difficile ou encore deux modules de la même famille ayant le même numéro d'ID).

⑦ ① ③ ②

Scan BUS

Le menu Scan BUS balaye le BUS et indique tous les modules découverts.

➤ Scan des connexions BUS ↔ module d'extension

1. À la sélection du menu, le Scan BUS commence, et les affichages suivants apparaissent brièvement:

Scan BUS:

XXXXXXXXXX

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	2.	Faites défiler la liste des accessoires pour vous assurer que tous les claviers et modules d'extension de l'installation sont détectés pendant le scan, comme illustré dans les exemples suivants:	
	Scan BUS:		
	TYP=WM	ID=01↓	
	Scan BUS:		
	TYP=LCPDI	ID=01↑	
	SCAN BUS:		
	TYP=VOCAL	ID=01↑	

Le système affiche chacun des accessoires programmés avec leurs adresses.

⑦ ① ③ ③

Vérif. Module

Le menu de Vérification Module fournit une liste de vérification des modules que vous avez définis dans le menu ⑦ ① Accessoire BUS (page 177) automatique ou manuelle.

➤ **Vérification de la reconnaissance de chacun des accessoires BUS programmés et de leur adresse**

- À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît:
Vérif. Module:
VOICE:01 =VOICE↓
- À l'aide des touches  ou , faites défiler la liste des accessoires affichés (illustrés dans les exemple ci-dessus) pour vous assurer que tous les claviers et modules d'extension ont été identifiés correctement au cours de l'installation.
Vérif. Module:
LCPDI:01 =LCPDI↑
Vérif. Module:
WM:01 =WM↑

Le système affiche chaque des accessoire programmé avec son adresse, et s'ils sont présents ou non sur le BUS. Ceci vous permet d'identifier les erreurs de programmation

⑦ ② **Accessoire Sans Fils**

Le menu Accessoire sans fil fournit l'accès aux sous-menus utilisés pour l'attribution et la suppression des accessoires sans fil dans le système. Le menu Accessoire sans fil comprend les sous-menus suivants:

① **Étalonnage RF**

② **Allocation SF**

③ **Effacer**

Remarque:

L'attribution d'accessoires sans fil dans le système, n'est possible que lorsque qu'un module d'extension sans fil a été défini dans le système.

Touches rapides Paramètre

Par défaut

Plage

⑦ ② ①

Étalonnage RF

Remarque:

L'étalonnage constitue la deuxième étape du processus de définition des accessoires sans fil.

Voir Étape 1: Attribution d'un récepteur sans fil ⑦ ① ② ① ⑤ p. 183 et

Étape 3: Allocation Zone sans Fils ⑦ ② ②, ci-dessous

La mesure d'étalonnage indique la quantité de «Bruit de fond» que le récepteur peut «entendre» sur la même fréquence que les accessoires sans fils RISCO. Des dispositifs voisins appartenant à un autre système ou d'autres dispositifs sur la même fréquence à proximité pourraient être la cause de ce «bruit». Ce sont des signaux «indésirables» que le récepteur sans fil de la LightSYS doit apprendre à «ne pas écouter» en vue d'éliminer les fausses alarmes de brouillage.

Le niveau du seuil de bruit peut être fixé automatiquement ou manuellement

➤ **Mesure et réglage des seuils de bruit des accessoires sans fil RF**

1. À la sélection du menu, l'écran suivant apparaît :

Choix Récepteur:

1) ID:1 TYP:WM

2. Sélectionnez l'extension de zone sans fil pour laquelle vous

souhaitez définir un niveau seuil et appuyez sur .

L'affichage suivant apparaît, indiquant le seuil actuel:

Seuil=XX WM:1

Re-Calibrer ? N

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
	3.	Pour effectuer un nouvel calibrage automatique, utilisez la touche  pour sélectionner OUI. A l'issue du processus d'étalonnage, le nouveau seuil s'affiche comme suit : Seuil=XX WM:1 Nouv. Seuil=YY	
	4.	Pour confirmer le nouveau seuil, appuyez sur  , -OU- pour modifier le seuil manuellement en saisissant le niveau souhaité et en appuyant sur  .	

Remarque:

Pour s'assurer qu'un niveau élevé de bruit momentané (pour des raisons environnementales) ne déclenchera pas une alarme de brouillage, vous avez la possibilité de fixer le niveau seuil à une valeur plus élevée que le niveau étalonné.

⑦ ② ②

Allocation SF

Remarque:

L'allocation constitue la troisième étape du processus de la Définition des accessoires sans fil.

Voir Étape 1: Attribution d'un récepteur sans fil ⑦ ① ② ① ⑤ Page 183

Étape 2: Étalonnage RF ⑦ ② ①, ci-dessus.

Chaque accessoire sans fil doit s'identifier auprès du récepteur du système, dans un processus appelé «Allocation».

L'allocation peut se faire par l'envoi d'un signal RF à partir de chaque dispositif, ou en saisissant le code de série unique de l'accessoire dans le système. L'allocation peut se faire localement sur le clavier ou à distance en utilisant le logiciel de configuration.

Remarque:

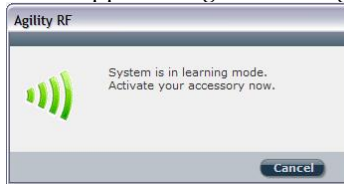
Le nombre d'extensions sans fil présentes n'affecte que le nombre total possible de claviers: deux claviers pour chaque extension avec un maximum de quatre. Le maximum de 32 zones et 16 tags ne tient pas compte de la présence ni de l'absence d'une deuxième extension.

Allocation au moyen du logiciel Configuration Software

Il est possible d'exécuter l'allocation d'un accessoire sans fil via le logiciel de configuration peut se faire de deux façons différentes: par l'allocation RF ou en entrant dans le numéro de série de l'accessoire.

Allocation RF

1. Etablir la communication entre la centrale et le logiciel Configuration software. (pour de plus amples informations veuillez-vous reporter au *Manuel Configuration Software*)
2. Ouvrir l'écran **Activités > Allocation Accessoires Radio**.
3. Cliquer sur le bouton **Allocate...**. Cette opération mets le central en mode Apprentissage. Le message suivant apparait:



4. Faire une transmission à partir de l'accessoire. (Voir tableau ci-dessous)
5. L'unité principale reconnaîtra la transmission en émettant un son. Quand le système reconnaît le dispositif l'écran d'Allocation de Dispositif Radio indique que le statut d'allocation a été réalisé avec succès. Les informations du numéro de série, du type d'accessoire et du numéro d'index seront affichées. Le numéro d'index est automatiquement adressé par le système.

Note: Si nécessaire vous pouvez changer le numéro d'index du dispositif sans fil en choisissant le numéro d'index voulu et en appuyant sur le bouton **Allocate...** à nouveau.

6. Pour allouer un nouveau dispositif sans fils cliquer sur le bouton **Clear** et répéter les phases 3-5.

Allocation par N° de Série

1. Etablir la communication entre la centrale et le logiciel Configuration software. (pour de plus amples informations veuillez-vous reporter au *Manuel Configuration Software*).
2. Ouvrir l'écran **Activités > Allocation Accessoires Radio**. Dans **Allocation Accessoires Radio**, entrer le numéro de série du dispositif.

Note: Le N° de série peut être trouvé sur le dispositif.

3. Choisir le numéro d'index du dispositif sans fil. Automatique signifie que le numéro d'index est automatiquement adressé par le système.
4. Appuyer sur le bouton .
5. L'unité principale reconnaîtra la transmission en émettant un son. Quand le système reconnaît le dispositif l'écran d'Allocation de Dispositif Radio indique que le statut d'allocation a été réalisé avec succès.

⑦ ② ② ①

Par RF

1. Sélectionner le récepteur à utiliser pour l'allocation.

Nota: La LightSYS peut gérer deux extensions sans fil. Si deux récepteurs SF sont attribués dans le système, le premier écran de la série de menus d'allocation des accessoires sans fil exige que vous définissiez à quel récepteur l'accessoire doit être attribué:

Choix Récepteur

1) ID1 TYP:WM

2. Sélectionnez la catégorie: 1) Zone, 2) Télécommandes, 3) Clavier, appuyez sur .
3. En utilisant les touches numériques, entrez le numéro de l'accessoire désiré et appuyez sur .
4. Le récepteur SF est en mode apprentissage. Envoyer un message depuis votre accessoire sans fil.

Accessoire sans fil	Envoi d'un message écriture
Détecteur/Contacts/Inondation/Choc	Appuyez et maintenez enfoncé l'interrupteur d'autoprotection pendant 3 secondes.
Détecteur de fumée	Insérez batterie. Un message écriture est envoyé automatiquement au bout de 10 secondes.
Détecteurs de gaz, CO	Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Test pendant 3 secondes.
Télécommandes 2 boutons Panique	Appuyez et maintenez les deux boutons pendant au moins 7 secondes.
Télécommandes 4 boutons	Appuyez sur le bouton  de la télécommande pendant au moins 2 secondes

5. Répétez des étapes 3 à 6 jusqu'à ce que toutes les zones sans fil nécessaires aient été allouées.
6. Continuer avec la section des attributs des zones sans fil.

⑦ ② ② ① ①

Zones

Définissez ici l'ID et le type récepteur pour chacune des 32 zones possibles.

⑦ ② ② ① ②

Télécommande

Définissez ici la fonction RF unique pour chaque bouton de la télécommande (BUTT#=01–04).

1. Naviguer vers: 01–04
2. Appuyer sur 
3. Dans les 180 secondes allouées, cliquez sur le bouton correspondant au numéro ( =01,  =02,  =03,  =04) pour activer la reconnaissance de la touche de la télécommande.

Pour allouer une télécommande:

1. Sélectionner le numéro de télécommande: (Télécom. xx)
2. Sélectionner le numéro du récepteur
3. Envoyer un message d'écriture à partir de la télécommande
4. L'afficheur indique:
KFXx: 12345678901
Xx: Téléc. 1

⑦ ② ② ① ③

Clavier

Définir ici l'ID du dispositif et le type de récepteur.

Pour allouer un clavier sans fil:

1. Sélectionner le numéro de clavier: (1 ou 2)
2. Sélectionner le numéro du récepteur
3. Envoyer un message d'écriture à partir du clavier
4. L'afficheur indique:
KPXX: 12345678901
Xx: Clavier SF 1

⑦ ② ② ②

Par N° de Série

La procédure est similaire à celle de l'attribution RF décrite ci-dessus, à la différence qu'au lieu d'émettre une transmission RF, vous devez saisir le numéro de série à 11 chiffres de l'accessoire suivi de  pour confirmer.

⑦ ② ③

Effacer

Utilisez ce sous-menu pour supprimer un accessoire sans fil

8 Accessoires

Le menu Accessoire vous donne accès aux différents sous-menus et paramètres associés, utilisés pour configurer et modifier manuellement les accessoires installés dans le système. Le menu Accessoire est divisé en sous-menus comme suit (en fonction des accessoires installés dans le système):

- ⑧ ① Clavier, ci-dessous
- ⑧ ② Télécommandes, page 199
- ⑧ ③ Sirènes, page 200
- ⑧ ④ Lecteur de proximité, page 204
- ⑧ ⑤ Alimentation 3A

⑧ ① Claviers

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑧ ①	Clavier - Sélectionnez le clavier et appuyez sur . - Les paramètres ci-après peuvent être définis pour chaque clavier BUS: ① Nom: Un Nom identifie le clavier dans le système. ② Partition: Cette partition spécifie l'emplacement du clavier et est principalement utilisée pour l'armement rapide. ③ Masquage: Définit les partitions contrôlées par le clavier spécifié. ④ Contrôles: Permet d'accéder aux différents paramètres à contrôler: ① Urgence Les touches d'urgence du clavier peuvent être activées ou désactivées par clavier. Oui: Active le fonctionnement des touches d'urgence du clavier. Non: Désactive le fonctionnement des touches d'urgence du clavier. ② Vue Multiple Oui: Le clavier affiche l'état des partitions masquées. Non: Le clavier n'affiche que l'état de sa partition. ③ Bips Sortie — Les sons sont émis pendant la sortie en mode armement partiel. (Veuillez consulter la page 68)		

⑧ ② Télécommandes

Touches rapides Paramètre

Par défaut

Plage

⑧ ②

Télécommandes

Le menu télécommandes définit le fonctionnement des touches des Télécommandes. Chaque télécommande se compose de 4 boutons, et chacun des boutons peut être programmé pour un mode de fonctionnement différent.

1. La première étape du menu consiste à la sélection de l'utilisateur. Chaque utilisateur dispose d'une seul Télécommande. Une fois sélectionné, appuyez sur .
2. Sélectionnez un bouton (1 à 4) et définissez le fonctionnement du bouton sur la base des options suivantes.

Remarque: Chaque télécommande dispose de sa propre liste d'options. La liste varie d'une télécommande à l'autre.

Les modes de fonctionnement disponibles sont:

- ① **Sans:** Bouton désactivé.
- ① **Armement:** Le bouton est utilisé pour l'armement (total) des partitions attribuées.
- ② **Désarmement:** Le bouton est utilisé pour désarmer les partitions qui lui sont attribuées.
- ③ **Partiel:** Le bouton est utilisé pour l'armement Partiel des partitions attribuées.
- ④ **Groupe:** Le bouton est utilisé pour l'armement de groupe (armement partiel au sein d'une partition/zone) des partitions attribuées.
- ⑤ **SP:** Le bouton est utilisé pour faire fonctionner une seule Sortie Programmables
- ⑥ **Panique:** Le bouton est utilisé pour émettre une alarme de panique

Remarque:

L'armement TOTAL ou PARTIEL peut être défini comme instantané ou avec temporisation (Temporisation de Sortie).

Pour chaque bouton, les options disponibles sont:

Bouton 1 (): Sans, Armement, Partiel, Groupe, SP

Bouton 2 (): Sans, Désarmement, SP

Bouton 3: Sans, Armement, Partiel, Groupe, SP, Panique

Bouton 4: Sans, Armement, Partiel, Groupe, SP

⑧③ Sirènes

Le menu Sirènes vous permet de définir tous les paramètres des avertisseurs sonores extérieurs susceptibles d'être connectés à la LightSYS comme accessoire BUS.

Le menu Sirènes comprend les sous-menus suivants:

① Paramètres

② Horaires Lampe

Remarque:

L'accès à ce sous-menu n'est possible que lorsqu'une Sirène est installée sur votre site. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter la page 177.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑧③①	Paramètres		
	Utilisez ce menu pour définir tous les paramètres de la sirène. Notez que certains paramètres ne sont pertinents que pour une sirène donnée. Sélectionnez un Sirènes et appuyez sur  .		
⑧③①★①	Label		
	Le cas échéant, renommez le nom de la Sirène selon les touches définies à la page 50.		
⑧③①★②	Flash		
	Utilisez ce menu pour définir les paramètres relatifs au Flash de la Sirène		
⑧③①★②①	Contrôle	Suit sirène	
	Définit le mode de fonctionnement des Flashes. ① Toujrs Arrêt - Le Flash est désactivé. ② Suit Sirène - Le Flash est activé lorsque la sirène est déclenchée. ③ Suit Alarme - Le Flash est activée lorsqu'une alarme se déclenche dans les partitions de la sirène sélectionnée.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑧ ③ ① ☆ ① ② ②	Clignotement	40	
Définit le nombre de clignotements du Flash par minute.			
① 20 [Fois/Min] ② 30 [Fois/Min] ③ 40 [Fois/Min] ④ 50 [Fois/Min] ⑤ 60 [Fois/Min]			
⑧ ③ ① ☆ ① ② ③	Squawk Arm	01	01-20 (secondes)
La durée de clignotement du Flash lorsque le système est armé.			
Remarque:			
Lorsque la fonction Squawk de la sirène est définie sur NON (reportez-vous à Ajout/Suppression Accessoires, ⑦ ① ② ① ⑧ à la page 185) ce paramètre sera ignoré.			
⑧ ③ ① ☆ ① ③	LED Sirène	Suivre alarme	
Définit le mode de fonctionnement de la LED2 – État.			
① Toujrs Marche — La LED2 – État, est toujours en marche. ② Toujrs Arrêt — La LED2 – État, est toujours désactivée. ③ Suit Armement - La LED2 – État, est activée lorsqu'une partition sélectionnée de la sirène est armée (modes Total ou Partiel). ④ Suit Alarme - La LED2 – État, est activée après une condition d'alarme. ⑤ Alterné (Lumin8 seul.) - La LED2 – État, alternera en permanence. ⑥ Clignotant (Lumin8 seul.) - La LED2 – État, clignotera en permanence.			
⑧ ③ ① ☆ ① ④	Tst Chrg Bat	Toutes les 24 Heures	
Permet de définir la fréquence au cours de laquelle la LightSYS générera un Test de charge de la batterie sirène:			
① Jamais: Le système ne générera pas de test charge batterie ② Ttes les 24h: Le système générera un test de charge batterie par 24H			

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑧③①★①⑤	Niveau Prox.	3	0 à 9 (secondes)
	<i>(ProSound seul)</i> Définit la durée (en secondes) pendant laquelle une violation de proximité doit exister avant le déclenchement d'une alarme anti-approche de la sirène. L'option 0 indique que la proximité est désactivée.		
⑧③①★①⑥	Volume	9	0 à 9 (secondes)
	Règle le volume du haut-parleur interne de la sirène. Le volume doit être compris entre 0 (Silencieux) et 9 (Volume maximum). Après avoir réglé le volume, le son sera émis par haut-parleur interne pour permettre une estimation du niveau de volume sélectionné.		
⑧③①★①⑦	Lampe		
	Utilisez ce menu pour définir les paramètres de l'éclairage de la lampe de l'avertisseur externe.		
⑧③①★①⑦ ①	Type		
	Définit la manière dont la lampe externe fonctionnera. ① Toujours Marche – La lampe est toujours en marche. ② Toujours Arrêt – La lampe est toujours en marche. ③ Calendrier - La lampe fonctionne selon la durée définie dans le menu lampe de la Sirène (Raccourci clavier: ⑧③②).		
⑧③①★①⑦ ①	Luminosité	05	01 (-10%)
	Utilisé pour régler le niveau de luminosité de la lampe externe.		
⑧③①★①⑧	Source Alim	SAB	SAB/SCB
	<i>(Lumin 8 seul.)</i> Utilisé pour définir le mode de la source d'alimentation SAB ou SCB sur LuMin8: ① SAB - L'alimentation de la Sirène sera fournie par la Centrale. ② SCB - L'alimentation pour la Sirène sera fournie par la batterie rechargeable de la Sirène.		

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑧ ③ ① ★ ① ⑨	Courant Sir.	Standard	Standard/Faible
	<i>(Lumin 8 seul.)</i> Définit le mode actuel de la Sirène. ❶ Bas – La sortie de la Sirène sera réduite à 106dB pour 150mA. ❷ Standard – La sortie de la Sirène sera de 112dB pour 350mA (en supposant une seule tête piézo).		
⑧ ③ ① ★ ① ①	Son Alarme		
	<i>(Lumin 8 seul.)</i> Réglez le type de son en cas d'alarme. Indiquez lequel des quatre sons d'alarme est associée à cette sirène. ❶ Son 1 ❷ Son 2 ❸ Son 3 ❹ Son 4		
⑧ ③ ②	Horaire Lampe		
	Indiquez ici la période d'éclairage de la lampe de la Sirène. ❶ Marche Lampe - Indiquez ici l'heure de début de l'activation de la lampe de la Sirène. ❷ Arrêt Lampe - Indiquez ici l'heure de fin pour la désactivation de la lampe de la Sirène.		

⑧④ Lecteur de Proximité

Ce menu vous permet de définir tous les paramètres des lecteurs de tags de proximité susceptibles d'être connectés à la LightSYS comme accessoire BUS. Il est possible de connecter jusqu'à 8 PKR à la LightSYS.

Dans le menu, sélectionnez un PKR et appuyez sur .

Remarque:

L'accès à ce sous-menu n'est possible que lorsqu'un lecteur de tags de proximité est installé sur votre site.

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑧④★①	Masquage Définit les partitions contrôlées par le PKR spécifié. Appuyez sur  pour afficher l'écran de type d'écran d'application de la partition: P=1234 TR=1 0 Masq À l'aide de la touche  basculez entre 0 et N pour définir les partitions.		
⑧④★②	Contrôles Utilisez ce menu pour définir toutes les contrôles du PKR. Faites défiler la liste et utilisez la touche  pour basculer entre 0 ou N pour chaque option. (Voir page 183.) ① Arm. instant.? ② Voir Prêt? ③ Voir Armé? ④ Voir Part.? ⑤ Voir Exclus? Appuyez sur >  pour enregistrer vos paramètres.		

⑧⑤ Bloc d'alimentation 3A

Ce menu vous permet de définir tous les paramètres de l'alimentation commutée 3A connectée à la LightSYS comme accessoire BUS. Il est possible de connecter jusqu'à 4 blocs d'alimentation à la LightSYS.

Dans le menu, sélectionnez un bloc d'alimentation et appuyez sur .

Touches rapides	Paramètre	Par défaut	Plage
⑧⑤★①	Masquage Indique les partitions auxquelles l'alimentation est attribuée. Appuyez sur  pour afficher l'écran de type d'écran d'application de la partition: P=1234 PS=1 0000 À l'aide de la touche  basculez entre 0 et N pour définir les partitions.		
⑧⑤★②	Contrôle Utilisez ce menu pour définir toutes les commandes d'alimentation. À l'aide de la touche  basculez entre 0 et N pour définir chaque option: ❶ Si rène/H.P. : Permet de définir si une sirène avec électronique intégrée ou un Haut-parleur est connectée à la sortie.		

Chapitre 5. Programmation installateur au moyen des fonctions Utilisateur

Ce chapitre décrit les options et les fonctions de programmation de la LighSYS situées dans les menus de programmation utilisateur, pouvant également être accessible et programmé par un installateur autorisé après l'entrée d'un code installateur valide.

Votre LightSYS est livrée avec une variété de fonctions sélectionnables par l'installateur, l'utilisateur et le code Responsable Général. Cette section énumère le menu complet des fonctions configurables par l'installateur dont les plus fréquemment utilisées sont décrites en détail dans les chapitres précédents de ce manuel.

Activités

Son clavier

Carillon

Carillon Cl - Permet à l'utilisateur de contrôler (en réglant sur ON et OFF) le buzzer interne du clavier en session, pour toute fonction impliquant la fonction de Carillon.

Partition Car. - Permet à l'utilisateur de contrôler (en réglant sur ON et OFF) tous les buzzers clavier dans la partition pour toute fonction impliquant la fonction de Carillon.

Buzzer act./dés.

Utilisé pour contrôler (en réglant sur ON et OFF) le buzzer interne du clavier en session normalement activé pendant les Temporisations d'entrée/sortie et toutes les alarmes incendie et les alarmes intrusion.

Suivez-moi

Définir

Destination: Permet de définir (jusqu'à 16) destinataires Suivez-moi en fonction de son type: Message vocal, SMS ou e-mail. Pour obtenir de plus amples informations, reportez-vous page 166.

Nom: Identification des noms pour la destination Suivez-moi. Renseignez les noms selon les instructions définies pour «Noms Utilisateur» à la page 50

Fin SM

Si une (des) Destination(s) Suivez-moi ont été choisie(s), leur fonctionnement peut être arrêté. Utilisez cette fonction lorsque l'alarme a été déclenchée et qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser la fonctionnalité Suivez-moi.

Test SM

Permet de tester les rapports Suivez-moi.

Voir

Défaut

Doit être utilisé lorsque le système a détecté un problème, se traduisant par le clignotement rapide de l'icône d'alimentation , tel que décrit dans le *Manuel du clavier LCD de la LightSYS*.

Mémoire Alarme

Affiche les cinq conditions d'alarme les plus récentes enregistrées par le système.

État Partition

Permet la visualisation de l'état des partitions et toutes les zones «non prêtes» dans le système.

Remarque:

- Lorsque vous appuyez sur la touche  en mode de fonctionnement normal, l'état de la partition à laquelle le clavier est attribué s'affiche.
- Lorsque vous appuyez sur la séquence [CODE]  en mode de fonctionnement normal, l'état de toutes les partitions attribuées au code utilisateur s'affichent.

État zone

Permet l'affichage de l'état actuel toutes les zones du système.

Info. Service

Permet l'affichage des informations de service déjà enregistrée (nom de l'installateur) et la version du système.

Adresse IP

Utilisez cette option pour afficher l'adresse IP de la LightSYS. Cette option n'est disponible que si un module IP est défini dans le système.

Horloge

Date & Heure

Utilisez cette option pour régler l'heure et la date système, dans le format: HH:MM & JJ/MM/AA comme décrit en page 51, Cette définition est nécessaire pour régler la programmation par programme horaire.

Prog. Horaire

Hebdomadaire - Vous permet de définir jusqu'à quatre programmes hebdomadaires avec un maximum de deux intervalles de temps par jour au cours desquels le système s'arme/se désarme, active une Sortie Programmable, ou empêche les utilisateurs de désarmer automatiquement.

Une fois seul. - Permet une opération ponctuelle d'armement/désarmement automatique du système à un moment donné dans les prochaines 24 heures.

Vacances

Permet de définir jusqu'à 20 périodes de vacances et les partitions qui seront définies automatiquement pendant les vacances.

Journal d'événements

Permet la visualisation des événements système importants horodatés (voir *Chapitre 11 Messages du Journal des Evénements*).

Remarques

- La mémoire des événements ne peut pas être effacée.
- Pour avancer/reculer de 10 événements à la fois, utilisez



consécutivement

Maintenance

Test de marche

Permet de facilement tester et d'évaluer le fonctionnement des zones sélectionnées dans votre système. Le test de marche est réglé pour une durée maximum de 60 minutes. Au cours des 5 dernières minutes du mode test de marche, le clavier utilisé pour effectuer le test de marche indique que le test de marche arrive en fin.

Test complet - Le test permet d'afficher les zones détectées et le type de détection.

Test rapide - Le test permet d'afficher les zones non détectées

Test Clavier

Active tous les indicateurs (afficheur et led's) du clavier.

Test sirène

Active le son d'alarme sur chaque sirène BUS, sur les bornes sirène de la carte mère et active les sorties auxiliaires définies comme commandes sirènes (③ ② ② ②).

Test Flash

Active tous les Flashs des sirènes BUS connectées et active les sorties auxiliaires définies en Suivi Flash (③ ② ② ③).

Test Sans Fil

Active les tests pertinents pour les appareils sans fils.

Télécommandes (jusqu'à 4)

Test Communication — Activer le périphérique

Test Batterie — Activer le périphérique

Diagnostic

Active les tests pertinents pour:

Test Bat.: Teste le niveau de la batterie de secours de la carte mère et autres éléments comportant une batterie:

0) Carte Mère

1) Alimentations

2-3) Sirènes

Résistance Zones BUS: Effectue un test de diagnostic des zones BUS dans le système et mesure la valeur de résistance et la tension des zones filaires dans le système. À l'aide de la touche  basculez entre la résistance et la tension de chaque détecteur

Extension de zones: Effectue un test de communication diagnostic sur les extensions de zone installées et teste la version.

Alimentation électrique: Effectue un test de communication diagnostic sur les extensions d'alimentation installés et affiche les informations pertinentes pour chaque bloc d'alimentation.

Sirène: Effectue un test de communication diagnostic sur les sirènes BUS installées et affiche les informations concernant chaque sirène (selon le type de sirène).

GSM: Effectue un test diagnostic des paramètres suivants de la fiche du module GSM:

- ❖ Signal (RSSI): Affiche le niveau du signal mesuré par le module GSM. (0 = Pas de signal, 5 = Signal élevé)
- ❖ Version: Affiche des informations concernant la version du module GSM
- ❖ IMEI: Voir le numéro IMEI du module GSM. Ce numéro est utilisé pour l'identification de la LightSYS au niveau du récepteur IP RISCO lors de l'utilisation de la communication GSM ou GPRS.

IP: Effectue un test diagnostic des paramètres suivants de la fiche du module IP :

- ❖ Adresse IP: Affiche l'adresse IP de la LightSYS.
- ❖ Version: Affiche la version logicielle du module IP
- ❖ Adresse MAC: Affiche l'adresse MAC de la carte IP. Ce numéro est utilisé pour l'identification de la LightSYS au niveau du récepteur IP RISCO lors de l'utilisation de la communication IP.

Sans fil: Affiche la version logicielle du module sans fil et permet d'activer les tests suivants pour les appareils sans fil reconnus dans le système (Télécommandes, zones sans fil, claviers sans fil).

- ❖ Test de communication: affiche les résultats de la dernière mesure effectuée suite à la dernière transmission (dernière détection d'un signal ou dernière supervision) de l'accessoire sélectionné. Pour recevoir la puissance du signal mise à jour, activez le détecteur avant d'effectuer le test de communication. Pour une communication réussie, la force du signal doit être supérieure au niveau seuil de bruit mesuré au cours d'étalonnage de l'unité centrale.
- ❖ *Test de batterie* - Affiche les résultats du dernier test de batterie de l'accessoire sélectionné effectué à l'issue de la dernière transmission. Le message «OK» s'affiche lorsque le test s'est déroulé avec succès. Pour une valeur actualisée activer l'accessoire.

Claviers: Affiche le numéro de version du logiciel des claviers RP432 et teste momentanément les indicateurs du clavier.

Voix: Affiche le numéro de version du logiciel du module vocal et la date de création.

LRT: Affiche le numéro de la version du logiciel du module de la Radio longue portée et de son protocole actif

Macro

La LightSYS permet à l'installateur ou au code Responsable Général d'enregistrer une série de commandes et de les affecter à une macro. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Manuel Utilisateur LightSYS*.

Chapitre 6. Spécifications Techniques

Caractéristiques	Informations Techniques
Tension d'alimentation	Adaptateur AC/DC 100-240V 50/60Hz 14,4V – 1,5A, 3A
Consommation	60 mA typique /70 mA max.
Batterie de secours rechargeable	Pour l'alimentation de 1,5A, 12 V avec max. 7 Ampère heure (Ah) typique Pour l'alimentation de 3 A, 12V avec max. 17 Ampère heure (Ah) typique.
Sorties d'alimentation	Puissance auxiliaire: L'alimentation de 1,5A délivre: Courant Total 800mA ; Max. Aux= 500mA ; Maximum Bus (Aux Rouge)= 800mA. L'alimentation de 3A délivre: Courant Total 1500mA ; Max. Aux= 500m ; Max. Bus (Aux Rouge) = 1000mA Sirène/LS (Extérieure): 12 Volts CC @ 500 mA, maximum
Sorties programmables	UO1: Relais à contact sec (24V, 1 A) UO2-UO4: 100 mA; relais opto.
Dimensions du boîtier principal	RP432B Polycarbonate (Alim 1,5A): 290 x 254 x 97 mm RP432BM Boîtier métallique, petite taille (Alim 1,5A): 264 x 299 x 80 mm RP432BM1 Boîtier métallique, grande taille (Alim 3A ou 1,5A): 420 x 379 x 95 mm
Poids	1,9 kg (avec batterie)
Temp. de fonctionnement	de -10°C à +55°C
Température de stockage	de -20°C à +60°C
Claviers	
Clavier LCD (RP432KP, RP432KPP)	
Tension	13,8V +/- 10%
Consommation	LCD (RP432KP): 48 mA, typique /52mA max LCD de proximité (RP432KPP): Typ. 62mA, 75mA max
Connexion à la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la centrale
Dimensions	153 x 84 x 28 mm
Temp. de fonctionnement	de -10°C à + 55°C
Temp. de stockage	de -20°C à + 60°C
Prox. Fréquence RF	13,56MHz

Spécifications Techniques

Clavier écran tactile (RP128KP, RP128KPP)

Tension	13,8V +/- 10%
Consommation	RP128KP01: 30mA, typique /180 mA max RP128KPP1 (avec prox.): 30mA typique, 280mA max
Connexion à la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
Dimensions	210x152x20mm
Temp. de fonctionnement	de -10°C à +55°C
Temp. de stockage	de -20°C à +60°C
Prox. Fréquence RF	13,56MHz

Clavier LCD (RP128KP, RP128KPP)

Tension	13,8V +/- 10%
Consommation	RP128KP: 100 mA maximum RP128KPP (avec prox.) 250 mA max.
Connexion de la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
Dimensions	16,2x12,2 x 3cm

Extension de zones (RP432EZ8)

Tension	13.8V DC +/- 10%
Consommation	25 mA typique /30 mA maximum;
Connexion de la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
Dimensions	10,5x6,6x1,8cm

Extensions de Sorties Programmables

Sorties 4 relais (RP296EO4)

Tension	13.8V DC +/-10%
Consommation	25 mA typique /160 mA max.
Contacts	4 Relais (SPDT) 5 A/24V DC
Connexion de la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
Dimensions	10,5x6,6x2,2cm

Sortie 8 transistors (RP296EO4)

Tension	13.8V DC +/-10%
Courant	25 mA typique / 160 mA maximum
Contacts	Collecteur ouvert, «pull-down» actif, 70 mA max.
Connexion de la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
Dimensions	10,5x6,6x1,8cm

Module émetteur X-10

Spécifications Techniques

Tension	13.8V DC +/-10% ;
Consommation	30 mA maximum
Connexion de la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
Dimensions	10,5x6,6x1,8cm
Extension sans fil (RP432EW)	
Tension	12-14,4V DC
Consommation	Typique: 40mA; 65mA max.
Fréquence	RW432EW8 – 868,65 MHz ; RW432EW4 – 433,92 MHz
Immunité RF :	Selon EN50130-4
Portée (L.O.S)	300 mètres
3 sorties relais	12VDC / 1A max relais à contact sec
Temp. de fonctionnement	de -10°C à +55°C
Temp. de stockage	de -20°C à +60°C
Connexion de la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
Dimensions	125,5x78x25,5 mm
Lecteur de tags de proximité (RP128PKR)	
Tension	13.8V DC +/-10% ;
Consommation	70mA typique /180mA max
Connexion de la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
Dimensions	40x43,6x22mm
Module vocal (RP432EV)	
Tension	13.8V DC +/-10%
Courant	30 mA typique / 70 mA max.
Temp. de fonctionnement	0-70°C
Connexion de la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
Sirènes	
* ProSound (RS200WA, RS200WAP)	
Alimentation DC d'entrée	13,5-14,2V, 200 mA Régulé maximum
Consommation de secours	54 mA + courant de charge
Courant de charge de batterie	140 mA max.
Consommation en marche	1,6A (Sirènes + Flash)
Niveau sonore du HP	106 dB à 3 mètres

Spécifications Techniques

Connexion de la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300m de la Centrale
Dimensions	30,5x21,8x11,6cm
* Pour les informations techniques complètes, reportez-vous au manuel de la sirène	
* Lumin8 (RS200WA, RS200WAP)	
Alimentation DC d'entrée	13,0- 14,2V réglé
Consommation	Tête piézo unique: 350mA (Régulé) Deux têtes piézo: 450mA (Régulé)
Courant charge batterie	15 mA max.
Niveau sonore du HP	Tête piézo unique: 111dbA Deux têtes piézo: 114dbA)
Connexion de la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
* Pour les informations techniques complètes, reportez-vous au manuel de la sirène	
Extension de zone Bus Simple zone (RP128EZ01)	
Tension	13,8VCC +/-10%
Courant	20mA
Connexion de la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
Plug In GSM (RP432GSM)	
Tension	13,8VCC +/-10 % ;
Courant	En communication - 300mA, En veille - 30mA
Dimensions	80x50x25mm
Plug In IP (RW132IP)	
Tension	13.8V DC +/-10%
Courant	90mA max.
Dimensions	70x60mm
Plug In Modem 2400 (RP432MD24)	
Tension	13.8V DC +/-10%
Courant	20 mA, typique /60 mA max.
Dimensions	70x25mm
Extension BUS (RP432EZB)	
Tension	13.8V DC +/-10%
Courant	20 mA typique
Connexion de la Centrale	BUS 4-fils, jusqu'à 300 m de la Centrale
Dimensions	10,5x6,6x1,8cm

Spécifications Techniques

LRT (transmission longue portée)	
Tension	13.8V DC +/-10%
Courant	10 mA, typique /1A max.
Dimensions	227x173x124 mm

Chapitre 7. Accessoires LightSYS

Claviers	Description	
RP432KP	Clavier LCD LightSYS, mince	
RP432KPP	Clavier LCD LightSYS sans proximité, mince (13,56 MHz)	
RP128KP02	Clavier écran tactile, blanc	
RP128KPP2	Clavier écran tactile sans proximité (13,56 MHz)	
RP128KCL	Clavier LCD	
RP128KCLP	Clavier LCD sans proximité (125 KHz)	
RP200KT	Tags de proximité (13,56 MHz)	
RP128KT	Tags de proximité (125 KHz)	
Extensions de zone	Description	
RP432EZ8	Modules d'extension 8 zones	
RP128EZB000B	Extension de zone BUS	
RP128EZ01	Extension de zone BUS unique câblée	
Extensions zone sans fil	Description	
RP432EW8	Récepteur sans fil, 868 MHz	
RP432EW4	Récepteur sans fil, 433 MHz	
Émetteur sans fil, 868MHz	Émetteur sans fil, 433MHz	Description
RWT920868	RWT920433	Détecteur IRP - S.F
RWT92P868	RWT92P433	Détecteur IRP - S.F immunité animaux domestiques
RWT33S868	RWT33S433	Détecteur de fumée - S.F
RWT72C868	RWT72C433	Contact de porte - S.F
RWT72M868	RWT72M433	Contact de porte - S.F + aimant
RWT72P868	-	Émetteur - S.F pour impulsion de fermeture
RWT72X868	-	Volet - S.F 2 canaux/émetteur universel
RP128T4RC, RW132KF1000A	RP296T4RC, RW132KF1000H	Émetteur code tournant 4-boutons
RWT540868	RWT540000EUA	Emetteur Télécommandes 3 canaux 4-boutons
RWT50P868	RWT50EUV2	Bouton panique pendentif - S.F
RWT51P8	RWT51P4	Bracelet émetteur panique,

Accessoires LightSYS

RWT52P868	RWT52P433	Panique 2 boutons - S.F
RWT6SW868	RWT6SW433	Détecteur de chocs - S.F
RWT6FW868	RWT6FW433	Détecteur d'inondation - S.F
RWT6C08	RWT6C04	Détecteur de CO - S.F
RWT6G0868	RWT6G0433	Détecteur bris de verre - S.F
RWT6GS8	RWT6GS4	Détecteur de gaz - S.F
RWT312PR8	RWT312PR4	WatchOUT - S.F
RWSALKWL0100A	RWSALKWL0100H	Clavier - S.F
Alimentations	Description	
RP432PS0000A	Alimentation LightSYS, UE	
RP432PS00USA	Alimentation LightSYS, USA	
RP128EPS	Module d'extension d'alimentation 3A commutée	
RP128EPSPUKA	Module d'extension d'alimentation 3A commutée dans boîtier auto protégé (UK)	
RP128PSPSEUA	Alimentation 3A commutée en grand boîtier métallique + Autoprotection + Transformateur, UE	
RP128PSPSUSA	Alimentation 3A commutée en grand boîtier métallique + Autoprotection (sans transformateur), USA	
Sortie programmable	Description	
RP296E04	Modules d'extension de sortie 4 relais	
RP296E08	Modules d'extension de sortie 8 collecteurs ouverts	
Unité vocale	Description	
RP432EV	Module vocal LightSYS	
RP128EVL000A	Module Ecoute/Parole	
Lecteur Tags Proximité	Description	
RP128PKR3	Lecteur de tags de proximité 13,56MHz	
Module X-10	Description	
RP296EXT	Module émetteur X-10	
Module IP	Description	
RW132IP	Plug-in TCP/Module IP	
Module GSM/GPRS	Description	
RP432GSM	Plug-in GSM/GPRS + Antenne	
Modem rapide 2400bps	Description	
RP432MD24	Module modem rapide LightSYS	
Récepteur IP/AGM	Description	
RP128IP0000A	Logiciel récepteur AGM/IP	

Accessoires LightSYS

Sirènes Extérieures	Description
RS200WA	Sirène ProSound extérieure avec Flash
RS200WAP	Sirène ProSound extérieure avec anti-approche, Flash
RS4012	Lumin8, 2 Piézo + Flash
RS4022	Lumin8 Delta, 2 Piézo + Flash
RS400LW	Flash extérieur Lumin8
Communication PC	Description
RP128EE	Module de transfert de programmes
RW132EUSB	Adaptateur port USB PC vers centrale
RP132CB	Câble RS232 PC vers Centrale
Détecteurs BUS	Description
RK315DT	WatchOUT DT + support pivotant
RK325DT	WatchIN DT + support pivotant
RK312PR	WatchOUT IRP + support pivotant
RK200DTG3	Industrial LuNAR DT AM Grade 3
RK815DTB	iWISE DT AM Grade 3, 15m
RK825DTB000A	iWISE DT AM Grade 3, 25m
RK800Q0B000A	iWISE Quad 15m AM Grade 3
RK815DTB200A	iWISE DT AM Grade 2, 15m
RK825DTB200A	iWISE DT AM Grade 2, 25m
RK800Q0B200A	iWISE Quad 15m AM Grade 2
Coffrets	Description
RP432B	Boîtier polycarbonate LightSYS
RP128B5	Boîtes en plastique pour accessoires + autoprotection
Centrale	Description
RP432M	Carte mère LightSYS

Chapitre 8. Câblage

Un bon usage des fils et câbles est nécessaire pour la réussite de l'installation et assurer le bon fonctionnement du système LightSYS. Il est important de sélectionner une taille de câble correcte afin de minimiser la perte de puissance et d'assurer un fonctionnement fiable du système. Il faudra prendre en compte à la fois les besoins en courant des installations et les distances de câblage nécessaires. Les tableaux suivants fournissent des informations utiles pour vous aider à réaliser votre installation sans problème.

Calibre AWG	Diamètre câble	Résistance: Mètres	
	Millimètres	Ω par mètre	Ω par 100mètres
24	0.50	0.085	8.5
22	0.64	0.052	5.2
20	0.80	0.032	3.2
19	0.90	0.026	2.6
18	1.00	0.020	2.0
16	1.27	0.013	1.3
14	1.63	0.008	0.82

Tableau A-1: Caractéristiques des câbles

Distance de câblage (1 sens seul.) entre la LightSYS et le Transformateur	AWG (American Câble Gauge) Pour de meilleurs résultats, utilisez une taille de câble supérieure (numéro plus faible) ou égale à celle indiquée				
En mètre	22	20	18	16	14
jusqu'à 5	⇒				
5 — 8	⇒				
8 — 12	⇒				
12 — 20	⇒				
20 — 30	⇒				

Tableau A-2: Câblage entre la centrale de la LightSYS et son Transformateur

Câblage

Section du câble		Longueur totale maximale combinée du câblage Extension BUS
24 AWG	7/02mm	150 mètres
22 AWG	16/02mm	200 mètres
20 AWG	24/02mm	333 mètres
19 AWG	28/02mm	400 mètres

Tableau A-3: Section des Câbles

Remarque:

Pour une stabilité maximale du système, il est préférable de NE PAS dépasser un total de 300 mètres de câble pour le câblage du bus d'extension.

Pour une distance de plus de 300 mètres, veuillez prendre contact avec le service du support technique de RISCO Group pour des informations détaillées.

Alimentati on auxiliaire totale (Courant max. par branche)	Taille du câble conseillé dans une branche particulière									
	32/02 mm 18 AWG		28/02 mm 19 AWG		24/02 mm 20 AWG		16/02 mm 22 AWG		7/02 mm 24 AWG	
	Longueur max.		Longueur max.		Longueur max.		Longueur max.		Longueur max.	
	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds	Mètres	Pieds
20mA	1195	3920	945	3100	750	2460	472	1550	296	970
30mA	793	2600	628	2060	500	1640	314	1030	197	646
40mA	597	1960	472	1550	375	1230	236	775	148	485
50mA	478	1568	378	1240	300	984	189	620	118	388
60mA	296	1300	314	1030	250	820	157	515	98	323
70mA	341	1120	270	886	214	703	135	443	84	277
80mA	299	980	237	775	187	615	118	388	74	243
90mA	264	867	209	687	166	547	105	343	66	215
100mA	239	784	189	620	123	492	94	310	59	194

Tableau A-4: Alimentation auxiliaire totale

Remarque:

Les longueurs de câble indiquées représentent la distance en sens unique entre la source d'alimentation et le dernier détecteur de la branche.

Câblage

Courant Sirène extérieure max. (Courant max. par branche)	Taille du câble conseillé dans une branche particulière							
	32/02 mm		28/02 mm		24/02 mm		16/02 mm	
	Longueur max.		Longueur max.		Longueur max.		Longueur max.	
	Mètre s	Pieds	Mètre s	Pieds	Mètre s	Pieds	Mètres	Pieds
100mA	238	780	191	625	151	495	94	310
200mA	229	390	95	313	76	248	47	155
300mA	79	260	63	208	50	165	31	103
400mA	59	195	48	157	38	124	24	78
500mA	48	156	38	125	30	99	19	62
650mA	37	120	29	96	23	76	15	48

Tableau A-5: Courant maximum de la Sirène extérieure

Remarque:

Les longueurs de câble indiquées représentent la distance en sens unique entre la LightSYS et la Sirène externe.

Chapitre 9. Bibliothèque des Messages Vocaux

000	Inutilisé
001	Personnalisé 1
002	Personnalisé 2
003	Personnalisé 3
004	Personnalisé 4
005	Personnalisé 5

A

006	A
007	A l'extérieur
008	A l'intérieur
009	Accueil
010	Air Conditionné
011	Appartement
012	Armoire
013	Arrière
014	Arrivée
015	Ascenseur
016	Au-dessus
017	Avant

B

018	Bagages
019	Balcon
020	Bar
021	Barrière
022	Bas
023	Bassin
024	Bâtiment
025	Bibliothèque
026	Blanchisserie
027	Bris de verre
028	Bureau

C

029	Cabinet
030	Café
031	Caméra
032	Cantine
033	Cave à vins
034	Chambre
035	Chambre bébé
036	Chambre d'employés de maison
037	Chambre des garçons
038	Chambre étudiante
039	Chambre de filles
040	Chauffage Central
041	Chez
042	Choc
043	Coin
044	Commande
045	Conférence
046	Congélateur
047	Contact
048	Contact magnétique
049	Conteneur

050	Contrôle
051	Côté
052	Couloir
053	Cour
054	Cuisine

D

055	Dans
056	De
057	Dehors
058	Dépendance
059	Derrière
060	Dessus
061	Détecteur
062	Détection
063	Deuxième
064	Devant
065	Direction
066	Droite
067	Du

E

068	Élément
069	En arrière
070	En bas
071	En haut
072	En sécurité
073	Enfant
074	Entrée
075	Entrepôt
076	Epicerie
077	Équipement
078	Escalier
079	Espace
080	Est
081	Et
082	Etage
083	Étude
084	Evasion
085	Extérieur

F

086	Faible
087	Famille
088	Femme
089	Fenêtre
090	Foyer
091	Fumée

G

092	Garage
093	Gauche
094	Gaz
095	Grange
096	Grenier
097	Gymnase

H

098	Hall
099	Hangar
100	Haut
101	Homme

I

102	Incendie
103	Inondation
104	Intérieur
105	Interne
106	Invités

J

107	Jardin
-----	--------

L

108	La
109	Lumière

M

110	Machine
111	Macro
112	Magasin
113	Maison
114	Maître
115	Milieu
116	Monoxyde de Carbone
117	Moteur
118	Mouvement
119	Mur

N

120	Nord
121	Nouveau
122	Nursérie

O

123	Ouest
-----	-------

P

124	Panique
125	Par
126	Partition
127	Passage
128	Patio
129	Périmètre
130	Pièce
131	Plafond
132	Porche
133	Portail
134	Porte
135	Pour
136	Premier
137	Près de
138	Pressing
139	Principal

R

140	Réfrigérateur
141	Relais
142	Restaurant
143	Rideau

S

144	Salle à manger
145	Salle d'attente
146	Salle de bains
147	Salle de classe
148	Salle de jeu
149	Salle de toilette
150	Salle d'ordinateur
151	Salon
152	Sécurité
153	Site
154	Sortie
155	Sous
156	Sous-sol
157	Store
158	Succursale
159	Sud
160	Suite
161	Sur

T

162	Technique
163	Terre
164	Toilettes
165	Toile
166	Troisième
167	TV

U

168	Un
169	Une

V

170	Verre
171	Vidéo Surveillance
172	Volet

Z

173	Zone
-----	------

Nombres

174	0
175	1
176	2
177	3
178	4
179	5
180	6
181	7
182	8
183	9
184	10

Chapitre 10. Codes Rapport

Paramètres	Contact ID	SIA	Catégorie du rapport
Alarmes			
Alarme panique	120	PA	Urgent
Restauration alarme panique	120	PH	Urgent
Alarme incendie	115	FA	Urgent
Restauration alarme incendie	115	FH	Urgent
Alarme médicale	100	MA	Urgent
Restauration alarme médicale	100	MH :	Urgent
Alarme contrainte	121	HA	Urgent
Restauration alarme contrainte	121	HH :	Urgent
Autoprotection du boîtier	137	TA	Urgent
Restauration AP boîtier	137	TR	Urgent
Alarme confirmée	139	BV	Urgent
Restauration alarme confirmée	139		Urgent
Fermeture récente	459		Non- urgent
Défauts Centrale			
Batterie basse	302	YT	Non- urgent
Restauration batterie basse	302	YR	Non- urgent
Perte CA	301	AT	Non- urgent
Restauration CA	301	AR	Non- urgent
Horloge non réglée	626		Non- urgent
Horloge réglée	625		Non- urgent
Code erroné	421	JA	Non- urgent
Restauration code erroné	421		Non- urgent
Défaut RTC	351	LT	Non- urgent
Restauration défaut RTC	351	LR	Non- urgent
Brouillage RF	344	XQ	Non- urgent
Restauration brouillage RF	344	XH	Non- urgent
Défaut GSM	330	IA	Non- urgent
Restauration défaut GSM	330	IR	Non- urgent
Pré-alarme GSM			Non- urgent
Défaut Réseau IP			Non- urgent

Codes Rapport

Paramètres	Contact ID	SIA	Catégorie du rapport
Restauration Défaut Réseau IP			Non- urgent
Armement/Désarmement			
Armement utilisateur	401	CL	Armement/Désarmement
Désarmement utilisateur	401	OP	Armement/Désarmement
Armement partiel	441	CG	Armement/Désarmement
Désarmer après alarme	458	OU	Armement/Désarmement
Armement par clé	409	CS	Armement/Désarmement
Désarmement par clé	409	OS	Armement/Désarmement
Armement automatique	403	CA	Armement/Désarmement
Désarmement automatique	403	OA	Armement/Désarmement
Armement à distance	407	CL	Armement/Désarmement
Désarmement à distance	407	OP	Armement/Désarmement
Armement forcé	574	CF	Armement/Désarmement
Armement rapide	408	CL	Armement/Désarmement
Pas d'armement	654	CD	Armement/Désarmement
Échec armement automatique	455	CI	Armement/Désarmement
Détecteurs(Zones)			
Alarme d'intrusion	130	BA	Urgent
Restauration alarme intrusion	130	BH	Urgent
Alarme incendie	110	FA	Urgent
Restauration alarme incendie	110	FH	Urgent
Déjouer alarme	155	BA	Urgent
Restauration déjouer alarme	155	BH	Urgent
Alarme panique	120	PA	Urgent
Restauration alarme panique	120	PH	Urgent
Alarme médicale	100	MA	Urgent
Restauration alarme médicale	100	MH :	Urgent
Alarme 24 heures	133	BA	Urgent
Restauration alarme 24 heures	133	BH	Urgent
Entrée/Sortie	134	BA	Urgent
Restauration Entrée/Sortie	134	BH	Urgent
Alarme eau (inondation)	154	WA	Urgent
Restauration alarme inondation	154	WH	Urgent

Codes Rapport

Paramètres	Contact ID	SIA	Catégorie du rapport
Alarme gaz	151	GA	Urgent
Restauration alarme gaz	151	GH	Urgent
Alarme CO	162	GA	Urgent
Restauration alarme CO	162	GH	Urgent
Alarme environnement	150	UA	Urgent
Restauration alarme environnement	150	UH	Urgent
Température basse	159	ZA	Urgent
Restauration température faible	159	ZH	Urgent
Température élevée	158	KA	Urgent
Restauration température élevée	158	KH	Urgent
Défaut zone	380	UT	Urgent
Restauration défaut zone	380	UJ	Urgent
Défaut intrusion	380	BT	Urgent
Restauration défaut intrusion	380	BJ	Urgent
Exclusion de zone	570	UB	Urgent
Restauration exclusion de zone	570	UU	Urgent
Exclusion intrusion	573	BB	Urgent
Restauration exclusion intrusion	573	BU	Urgent
Perte supervision zone	381	UT	Urgent
Restauration perte supervision zone	381	UJ	Urgent
Autoprotection	144	TA	Urgent
Restauration autoprotection	144	TR	Urgent
Perte de zone	381	UT	Urgent
Restauration perte de zone	381	UJ	Urgent
Batterie faible	384	XT	Non- urgent
Restauration batterie faible	384	XR	Non- urgent
Échec test d'endurance	380	UT	Urgent
Restauration échec test d'endurance	380	UJ	Urgent
Alarme de zone	134	BA	Urgent
Restauration alarme de zone	134	BH	Urgent
Confirmation alarme zone	139	BV	Urgent

Codes Rapport

Paramètres	Contact ID	SIA	Catégorie du rapport
Restauration alarme zone	139		Urgent
Aucune activité	393	NC	Urgent
Restauration aucune activité	393	NS	Urgent
Clavier sans fil			
Autoprotection	145	TA	Urgent
Restauration autoprotection	145	TR	Urgent
Batterie faible	384	XT	Non- urgent
Restauration batterie faible	384	XR	Non- urgent
Perte de clavier	355	BZ	Urgent
Restauration perte de clavier	355		Urgent
Télécommande			
Armement	409	CS	Armement/Désarmement
Désarmement	409	OS	Armement/Désarmement
Batterie faible	384	XT	Non- urgent
Restauration batterie faible	384	XR	Non- urgent
Sirène sans fil			
Autoprotection	145	TA	Urgent
Restauration autoprotection	145	TR	Urgent
Batterie faible	384	XT	Non- urgent
Restauration batterie faible	384	XR	Non- urgent
Perte de sirène	355	BZ	Urgent
Restauration perte de sirène	355		Urgent
Extension E/S (X10) sans fil			
Batterie faible	384	XT	Non- urgent
Restauration batterie faible	384	XR	Non- urgent
Perte extension I/O	355	BZ	Urgent
Restauration perte extension I/O	355		Urgent
Autoprotection	145	TA	Urgent
Restauration autoprotection	145	TR	Urgent
Défaut CA	301	AT	Non- urgent
Restauration défaut CA	301	AR	Non- urgent
Brouillage RF	380	XQ	Urgent
Restauration brouillage RF	380	XH	Urgent

Codes Rapport

Paramètres	Contact ID	SIA	Catégorie du rapport
Divers			
Entrer programmation (local)	627	LB	Armement/Désarmement
Sortir programmation (local)	628	LS (LX)	Armement/Désarmement
Entrer programmation (distant)	627	RB	Armement/Désarmement
Sortir programmation (distant)	628	RS	Armement/Désarmement
Test cyclique CTS	602	RP	Non- urgent
Invitation à émettre CTS (polling)	999	ZZ	Urgent
Rappel	411	RB	Non- urgent
Réinitialisation système	305	RR	Urgent
Début d'écoute	606	LF	Urgent
Annuler rapport	406	OC	Urgent
Test de marche	607	BC	Non- urgent
Restauration Test de marche	607		Non- urgent
Erreur sortie	374		Non- urgent

Chapitre 11. Messages du Journal des Evénements

Message Evénement	Description
Active.Sor.P=xx	Activation de la sortie programmable numéro XX
Actv.SP=xx BR=zz	Activation de la sortie programmable XX par télécommande ZZ
AGRESS P=y C=xx	Alarme sous contrainte dans la partition y de l'utilisateur XX
Alarm.Inter.P=y	Alarme annulée dans la partition Y
Alarme Z=xx	Alarme dans la zone XX
AMPrx Dtct Z=xx	Alarme Anti masque de Proximité Détecteur XX
AMPrx Rtbl Z=xx	Rétablissement Alarme Anti masque de Proximité Détecteur XX
AP LRT	Alarme d'autoprotection Module LRT
AP Rtbl LRT	Rétablissement Alarme d'autoprotection Module LRT
AP. AS=y	Alarme d'autoprotection de l'extension Alimentation Y
AP. CL=y	Alarme d'autoprotection Clavier Y
AP. MEZ=y	Alarme d'autoprotection de l'extension de Zone Y
AP. SP=y	Alarme d'autoprotection de l'extension Sortie Programmable Y
AP. WME=y	Alarme d'autoprotection de l'extension Sans Fil Y
AP. BMEZ=y	Alarme d'autoprotection de l'extension de zone BUS Y
AP. ZONE=xx	Alarme d'autoprotection de la zone XX
AP. SIR-BUS=x	Alarme d'autoprotection de la sirène BUS Id=X
AP. Boitier	Alarme d'autoprotection du boîtier de l'unité principale
AP. Modl.Vocal	Alarme d'autoprotection du boîtier du Module Vocal
AP. Prx SB=x	Alarme d'autoprotection Proximité de la sirène BUS X
AP. Sirène	Alarme d'autoprotection de la sirène
Arrê Clf:ZxxP=y	La partition Y est désarmée par la clé XX
Arre.à Dist:P=y	La Partition Y désarmée via le logiciel de configuration
Arrê.Unique:P=y	Désarmement Unique de la Partition Y
Arrêt Quoti:P=y	Désarmement Quotidien de la Partition Y
Arrêt:P=y BR=zz	Partition Y désarmée par la télécommande ZZ
Arrêt:P=y C=zz	Partition Y désarmée par l'utilisateur ZZ
AS=ySurc.R C=XX	Rétablissement surcharge Alimentation Y par Utilisateur XX
Bat.B.Bout.R=yy	Problème de batterie basse sur la télécommande YY

Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
Bat.Faible Z=xx	Problème de batterie basse sur la Zone sans fil XX
Bat.OK Bout.=yy	Rétablissement du problème de batterie basse sur la télécommande YY
Clf A: Z=xx P=Y	Armement Groupe A dans Partition Y par clef en zone XX
Clf B: Z=xx P=Y	Armement Groupe B dans Partition Y par clef en zone XX
Clf C: Z=xx P=Y	Armement Groupe C dans Partition Y par clef en zone XX
Clf D: Z=xx P=Y	Armement Groupe D dans Partition Y par clef en zone XX
CM: Batt.Faible	Défaut Batterie faible sur carte Mère
CM: Défaut 230V	Défaut Secteur 230V sur carte Mère
CM: Défaut AUX	Défaut Alimentation Auxiliaire sur carte Mère
CM: Rtbl. 230V	Défaut Batterie faible sur carte Mère
CM: Rtbl. AUX	Rétablissement Secteur 230V sur carte Mère
CM: Rtbl. Batt.	Rétablissement Batterie faible sur carte Mère
CM:Défaut Sir.	Défaut Sirène Carte Mère
CM:Rtbl. Sirène	Rétablissement Sirène Carte Mère
CO Alarme Z=xx	Alarme Monoxyde de carbone en Zone XX
CO Rtbl. Z=xx	Rétablissement Monoxyde de carbone en Zone XX
Comm. OK MSV	Communication OK entre la LightSYS et la carte Vocale
Comm. OK AS=y	Communication OK entre la LightSYS et l'Alimentation 3A =Y
Comm. OK SP=y	Communication OK entre la LightSYS et la carte Sortie Programmable ID=Y
Comm. GSM OK	Communication OK entre la LightSYS et la carte GSM
Comm. OK CL=y	Communication OK entre la LightSYS et le Clavier Y
Comm. OK LP=y	Communication OK entre la LightSYS et le module LP Y
Comm. OK SB=y	Communication OK entre la LightSYS et la sirène BUS Y
Comm. OK MEZ=y	Communication OK entre la LightSYS et la carte d'extension zone ID=Y
Comm. OK BMEZ=y	Communication OK entre la LightSYS et la carte d'extension BUS ID=Y
Comm. OK LRT	Communication OK entre la LightSYS et la carte LRT
Comm. OK Z=yy	Communication OK entre la LightSYS et la carte zone ID=YY
Comm. Pb LRT	Problème de Communication entre la LightSYS et la carte LRT
Conf. Z=xx	Confirmation Zone XX

Messages du Journal des Evénements

Message Evénement	Description
Conf. AlarmeP=y	Alarme Confirmée en Partition Y
Conf. Rtbl Z=zz	Confirmation du rétablissement Zone ZZ
Conf.holdup P=y	Confirmation Alarme Hold-Up Partition Y
CTS=y Err.Appel	Problème de communication avec le CTS Y
CTS=y Res.Appel	Restauration de la communication avec le CTS Y
Date OK COD=xx	Date définie par utilisateur XX
Début Sort. P=y	Lancement Sortie Partition Y
Def.AUX SB=y	Défaut Auxiliaire Sirène BUS Y
Def.Charge SB=y	Défaut Charge Sirène BUS Y
Def.Tst Bat.SBy	Défaut Test Batterie Sirène BUS Y
Défau.AUX MEZ=y	Défaut Auxiliaire Module d'extension de Zone Y
Défaut Z=xx	Défaut de la Zone XX
Défaut AUX AS=y	Défaut Auxiliaire Module d'Alimentation Y
Defaut Lign.Tel	La ligne téléphonique est coupée ou le niveau CC se situe en dessous de 1V
Défaut OK Z=xx	Restauration Défaut Zone XX
Défaut Sir AS=y	Défaut Sirène Alimentation Supplémentaire Y
Déran.Alim.Z=xx	Dérangement Alimentation Zone XX
Déran.HP. SB=y	Dérangement Haut-Parleur Sirène BUS Y
Dérang. HF Z=xx	Dérangement Hyperfréquences Z=XX
Dérang. IR Z=xx	Dérangement Infrarouge Z=XX
Dérang.IRP Z=xx	Dérangement Infrarouge Passif Z=XX
Dérang.PRX SB={	Dérangement Proximité Sirène BUS Y
Echec Armem.P=y	Echec d'armement de la Partition Y
Echec Fonc.Z=zz	Echec Fonctionnel de la Zone ZZ
Echec Tst Autom	Echec du test Automatique
En Ser Forc P=y	Mise en Service Forcée Partition Y
En Ser.Dist:P=y	Mise en Service Distante Partition Y
En Serv:P=yC=ZZ	Mise en Service Partition Y par Utilisateur ZZ
Entrer Program.	Entrée en programmation de l'installateur à partir du clavier ou du logiciel de configuration

Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
Evé Remplace	Remplacement Événements
Evé. Inconnu	Alerte d'un événement inconnu
Evé. No xx	Evènement N° XX
Excl Err.C=xx	Erreur d'exclusion Utilisateur XX
F.Incend Z=xx	Alarme Incendie Zone XX
F.IncendOK Z=xx	Restauration Alarme Incendie Zone XX
F.Zne Jour Z=xx	Défaut Alarme Jour Zone XX
Faut Com.BMEZ=y	Défaut de communication Module Extension Zone Y
Faute 230V AS=y	Défaut Secteur Alimentation supplémentaire Y
Faute Com.MEZ=y	Défaut de communication Module Extension Zone Y
Faute Com.ModV.	Défaut de communication Module Extension Vocal
Faute Com.WME=y	Défaut de communication Module Extension Sans Fils Y
Faute Comm. CIP	Défaut de communication Module Extension IP
Faute Comm. MSV	Défaut de communication Module Extension Vocal
Faute Comm.AS=y	Défaut de communication Module Extension Alimentation Y
Faute Comm.CL=y	Défaut de communication Clavier Y
Faute Comm.SP=y	Défaut de communication Sortie Programmable Y
Faute Comm.Z=!!	Défaut de communication Zone Y
Faux Code CL=X	3 tentatives faux Code Clavier=X
Faux Code LP=X	3 tentatives faux Code Module LP=X
Faux Rest. CL=X	Restauration faux Code Clavier=X
Faux Rest. LP=X	Restauration faux Code Module LP=X
Fin Broui.WME=X	Restauration Brouillage Récepteur sans fils X
Fin Masq.Zne=xx	Fin de masquage de la Zone XX
Fonct.=zz C=XX	Accès fonction ZZ par Utilisateur XX
Gas Alarme Z=xx	Alerte gaz (gaz naturel) dans la zone XX définie en tant que détecteur de gaz
Gas Rtbl. Z=xx	Rétablissement Alerte gaz (gaz naturel) dans la zone XX définie en tant que détecteur de gaz
GSM:Code PIN OK	Le code PIN est correct
GSM:Code PUK OK	Le code PUK saisi est correct
GSM:Com.Mdle OK	Communication OK entre le module GSM/GPRS et la LightSYS

Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
GSM:Com.Mod.NOK	Pas de communication entre le module GSM/GPRS et la LightSYS
GSM:CTS OK	Rétablissement Problème de transmission CTS
GSM:ER.MdP GPRS	Le mot de passe GPRS est incorrect
GSM:Err.Cod.PUK	Le code PUK saisi est correct
GSM:Erreur PIN	Le code PIN entré est incorrect
GSM:GPRS MdP OK	Le mot de passe GPRS est correct
GSM:IP OK	Connexion IP OK
GSM:Portée NOK	Le niveau RSSI GSM est bas
GSM:Portée OK	Le niveau RSSI GSM est bon
GSM:Prob. CTS	Problème de transmission CTS
GSM:Prob. SIM	La carte SIM est manquante ou placée de manière inadéquate
GSM:Problème IP	Problème IP (Adresse IP incorrecte)
GSM:Réseau Disp	Le réseau GSM est disponible
GSM:Réseau OK	Le réseau GSM est d'un Niveau correct
GSM:SIM OK	La carte SIM est en place
H.Tmp Rtbl Z=xx	Rétablissement Alarme Température Haute Zone XX
H2O Alarme Z=xx	Alarme Inondation Zone XX
H2O Rtbl Z=xx	Rétablissement Alarme Inondation Zone XX
Haut.Temp. Z=!!	Alarme Température Haute Zone XX
Horaire A:P=x	Armement horaire du Groupe A de la Partition X
Horaire B:P=x	Armement horaire du Groupe B de la Partition X
Horaire C:P=x	Armement horaire du Groupe C de la Partition X
Horaire D:P=x	Armement horaire du Groupe D de la Partition X
Horl.Non Réglée	Horloge non-réglée
Horl.Réglé.C=xx	Horloge définie par l'utilisateur XX
Incendie Z=xx	Alarme Incendie en Zone XX
Isol. AP.Boiti.	Exclusion de l'autoprotection Boitier centrale
Isoler ZONE=xx	Exclusion de la Zone XX
IP:Err.HardW	Erreur hardware sur la Carte IP
IP:Rtbl Hardw	Rétablissement Erreur hardware sur la Carte IP

Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
IP:Err.Réseau	Erreur Réseau sur la Carte IP
IP:Rtbl.Réseau	Rétablissement Erreur Réseau sur la Carte IP
IP:CTS=y Err.	Erreur CTS Y sur la Carte IP
IP:CTS=y Rtbl.	Rétablissement Erreur CTS Y sur la Carte IP
IP:Err. Email	Erreur Email sur la Carte IP
IP:Rtbl.Email	Rétablissement Erreur Email sur la Carte IP
IP:Err.Journal	Erreur Journal sur la Carte IP
IP:RtblJournal	Rétablissement Erreur Journal sur la Carte IP
IP:Err.TransF.	Erreur Transmission sur la Carte IP
IP:RtblTransF.	Rétablissement Erreur Transmission sur la Carte IP
IP:Err. MàJ	Erreur Mise à Jour sur la Carte IP
IP:Ret. MàJ	Rétablissement Erreur Mise à Jour sur la Carte IP
IP:Err. DHCP	Erreur hardware sur la Carte IP
IP:Rtbl. DHCP	Rétablissement Erreur hardware sur la Carte IP
IP:Erreur NTP	Erreur NTP sur la Carte IP
IP:Rtbl. NTP	Rétablissement Erreur NTP sur la Carte IP
Journal d'évé:	Journal des Événements
KeyBox Ouv Zxx	Ouverture Boite à Clés Zone=XX
KeyBox Rtbl Z=xx	Rétablissement ouverture Boite à Clés Zone=XX
LRT:Compte OK	Rétablissement Compte OK pour module LRT
LRT:Err. Compte	Erreur de Compte OK pour module LRT
LRT:Err. Mat.	Erreur Matériel pour module LRT
LRT:Err.Système	Erreur Système pour module LRT
LRT:HARDWARE OK	Rétablissement Problème Matériel Module LRT
LRT:Pas de Pile	Problème d'absence de pile dans le Module LRT
LRT:Pb. Pile OK	Rétablissement problème de pile dans le Module LRT
LRT:Pile Basse	Problème de pile basse dans le Module LRT
LRT:Pile OK	Rétablissement problème de pile basse dans le Module LRT

Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
LRT:Sytème OK	Rétablissement Erreur Système pour module LRT
Modif. CODE=yy	Modification du Code YY
Panique BR=yy	Alarme panique sur Télécommande YY
Panique Z=xx	Alarme Panique en Zone XX
Part.Quotid:P=y	Mise en service Partielle Quotidienne Partition Y
Part.Unique:P=y	Mise en service Partielle Unique Partition Y
Partie.Dist:P=y	Mise en service Partielle distante Partition Y
Partiel:P=yC=xx	Mise en service Partielle Partition Y par Utilisateur XX
Partiel:P=yBR=xx	Mise en service Partielle Partition Y par Télécommande XX
Pas de Com LP=x	Perte de communication Module LP X
Pas de Comm.GSM	Perte de communication avec le Module GSM
Pas d'événement	Pas d'événement
Pb. Com. SB=y	Problème de communication Sirène BUS Y
Pouss. RtblZ=!!	Restauration problème de poussière détecteur WatchOUT DT Zone XX
Poussière Z=!!	Problème de poussière détecteur WatchOUT DT Zone XX
Presser Touche	Appui sur la touche
Prog. Module EE	Programmation Module EE
Prog.à Distance	Entrée en programmation à distance
Quitter Progra.	Sortie de Programamtion
R.Isol.AP. Boi.	Rétablissement Isolation Autoprotection Boitier
RàZ Centrale	Réinitialisation de la centrale
Réinit. Z=xx	Réinitialisation de la zone XX
Réinit. ZONE=xx	Réinitialisation de la zone XX
Reset:P=y C=xx	Réinitialisation Partition Y par utilisateur XX
Rtbl HF Z=xx	Rétablissement Hyperfréquences Z=XX
Rtbl AP. SB=y	Rétablissement Autoprotection Sirène BUS Y
Rtbl AP. SB=y	Rétablissement Autoprotection Sirène BUS Y
Rtbl AP. SP=y	Rétablissement Autoprotection Sortie Programmable Y
Rtbl AP. ModVoc	Rétablissement Autoprotection Module Vocal
Rtbl AP. Sirène	Rétablissement Autoprotection Sirène

Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
Rtbl AP.Boitier	Rétablissement Autoprotection Boitier
Rtbl AP.ZONE=xx	Rétablissement Autoprotection Zone=XX
Rtbl Surch.AS=x	Rétablissement Surcharge Module d'Alimentation ID=X
Rtbl. IR Z=xx	Rétablissement infra-Rouge Zone=XX
Rtbl. IRP Z=xx	Rétablissement infra-Rouge passif Zone=XX
Rtbl. Lign.Tel	Rétablissement ligne Téléphonique
Rtbl. Sir AS=x	Rétablissement Sirène Alimentation Supp X
Rtbl. 230V AS=x	Rétablissement secteur Alimentation Supp X
Rtbl. AP. AS=x	Rétablissement Autoprotection Alimentation Supp X
Rtbl. AP. CL=x	Rétablissement Autoprotection Clavier X
Rtbl. AP. MEZ=x	Rétablissement Autoprotection module d'extension Zones X
Rtbl. AP. WME=x	Rétablissement Autoprotection module d'extension sans fil X
Rtbl. AP.BMEZ=x	Rétablissement Autoprotection module d'extension BUS X
Rtbl. AUX AS=x	Rétablissement Auxiliaire Alimentation Supplétive X
Rtbl. AUX MEZ=x	Rétablissement Autoprotection module d'extension Zones X
Rtbl. Bat. SB=X	Rétablissement batterie Sirène BUS X
Rtbl. Com.WME=\$	Rétablissement Communication module d'extension sans fils X
Rtbl. HP SB=X	Rétablissement Haut-Parleur Sirène BUS X
Rtbl.Alim Z=XX	Rétablissement Alimentation Zone=XX
Rtbl.AUX SB=X	Rétablissement Auxiliaire Sirène BUS X
Rtbl.Bat.B.AS=X	Rétablissement Batterie Basse Alimentation Aux. X
Rtbl.Batt. Z=xx	Rétablissement Batterie Basse Zone XX
Rtbl.ChargeSB=x	Rétablissement charge Sirène BUS BUS X
Rtbl.Comm. CIP	Rétablissement communication Carte IP
Rtbl.Comm.ModV.	Rétablissement communication Module Vocal
Rtbl.PRX SB=y	Rétablissement Alarme Proximité Sirène BUS Y
Rtbl.SurcP.AS=y	Rétablissement Surcharge Alimentation Auxiliaire Y
Serv A:P=y C=xx	Mise en Service groupe A Partition Y par Utilisateur XX
Serv A:P=yBR=xx	Mise en Service groupe A Partition Y par Télécommande XX

Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
Serv B:P=y C=xx	Mise en Service groupe B Partition Y par Utilisateur XX
Serv B:P=yBR=xx	Mise en Service groupe B Partition Y par Télécommande XX
Serv C:P=yC=xx	Mise en Service groupe C Partition Y par Utilisateur XX
Serv C:P=yBR=xx	Mise en Service groupe C Partition Y par Télécommande XX
Serv Clf:ZxxP=Y	Mise en service par Clé en Zone XX de la Partition Y
Serv D:P=y C=xx	Mise en Service groupe D Partition Y par Utilisateur XX
Serv D:P=yBR=xx	Mise en Service groupe D Partition Y par Télécommande XX
Serv Quoti.:P=y	Mise en Service Quotidienne Partition Y
Serv Unique:P=y	Mise en Service Unique Partition Y
Serv:P=y BR=xx	Mise en Service Partition Y par Télécommande XX
SP Active ZN=xx	Activation Sortie programmable Zone XX
SP Rtbl. ZN=xx	Rétablissement Sortie Programmable Zone XX
Surch.Pot. AS=y	Surcharge Potentiel Alimentation supplémentaire Y
Surcharge AS=x	Surcharge Alimentation Supplétive X
Tech Alrme Z=xx	Alarme Technique en Zone XX
Tech rtbl Z=xx	Rétablissement Alarme Technique en Zone XX
Temp B.Rtb.Z=xx	Rétablissement Alarme Température Basse en Zone XX
Temp Basse Z=xx	Alarme Température Basse en Zone XX
Test Automat.OK	Test Automatique OK
Test Faute Z=xx	Défaut de Test en Zone XX
Test OK Z=xx	Test OK en Zone XX
Touche Incend=z	Touche Incendie Z
Touche Medic.=z	Touche Urgence Médicale Z
Touche Police=z	Touche police Z
Tst.Bat.OK SB=x	Test Batterie OK pour Sirène BUS X
Util.Dist.	Utilitaire Distribution
Z. Jour OK Z=xx	Rétablissement Zone Jour XX
Z=xx Echec Test	La zone XX a échoué son test de fonctionnement
Z=xx Test OK	Autotest OK sur la Zone XX
Zne Disparue=xx	Disparition Zone XX
Zone Masquée=xx	Masquage Zone XX

Messages du Journal des Événements

Message Événement	Description
Zone Rtbl. =xx	Rétablissement Zone XX

Chapitre 12. Menus Programmation Installateur

1) Programmation
2) Activités

Reportez-vous à la page 239

Son clavier

Carillon
Buzzer On/Off.

Suivez-moi
Voir

Défaut
Mémoire d'alarme
État Partition
État Zone
Info Services

Installateur
Version Système

Horloge

Date & Heure
Prog Horaire
Vacance

Journal d'évé.
Maintenance

Test de marche
Test Clavier
Test Sirène
Test Srob.
Test Sans fils
Diagnostic

Test Bat. CM
Resist. De Zone
Extension de zone
Alimentation électrique
Sirène
GSM
IP
Sans fil
Module vocal
Clavier
LRT

Menus Programmation Installateur

Menu de Programmation Installateur

1) Système

1) Tempos

- 01) Tempo E/S 1
- 02) Tempo E/S 2
- 03) Durée sirène
- 04) Retard Sir.
- 05) Arrêt AuxInt

- 06) Sans Fil
- 061) Brouillage
- 062) Superv. RF
- 07) Ret.Coup. AC
- 08) Tps Gardien
- 09) ax. Alarme
- 10) Attent.Renum

- 11) Son Fin Sort
- 12) Buzzer Part.
- 13) Tempo Etat
- 14) Tempo Serv.
- 15) Tempo Paym.
- 16) Imp. Ouvert
- 17) Tempo Inacti

2) Paramètres

1) Standards

- 01) SVCE RAPIDE
- 02) SP RAPIDE
- 03) AUTOR.ISOL
- 04) ISOL RAPIDE
- 05) DEF COD INC

- 06) ACQUIL.SONOR
- 07) ISOL.3 MIN
- 08) SIG.SON.PANN
- 09) CLAV →SIR.

2) Avancés

- 01) D.VERI.INC
- 02) ALM COU.MEZ
- 03) CODE RES.G.
- 04) GROUPE
- 05) ZN SUI.GLOB
- 06) ETE/HIVER
- 07) EXCL.ZN 24H
- 08) AUTOP.INST.
- 09) REINIT.INST
- 10) SRV SI AP
- 11)BATT.FAIBLE
- 12) SIRENE 30/10
- 13) TYP.SIR.INC
- 14) INSTALLATION.IMQ

- 15) DES.APP.ENT
- 16) DE.CL A.AUT
- 17) BUZZER DLY
- 18) SPKR+BUZZER
- 19) CONF. SPKR
- 20) BELL CONF.
- 21) ERR SPK.T.O
- 22) AP REPORT
- 23) AC TRBL.ARM
- 24) FLASH ARM
- 25) FINAL NIGHT
- 26) STAY FLASH
- 27) DISP.NEUTRE

3) Communication

- 1) Activat. CTS
- 2) Activat. SM
- 3) Activat. T/T

4) EN 50131

- 1) Autho.Ins.
- 2) Outrpas Trb
- 3) Rétabl.Alarm
- 4) Log Ev.Compe
- 5) Rétabl. Trb

- 6) Alarme Sorti
- 7) Alarme Entré
- 8) Sign.20 min.
- 9) Atténuation

5) DD243

- 1) Exclus.Z E/S
- 2) Entrée Off
- 3) ChemAccè.Off

- 4) Installation.Con.
- 5) Clé Maintenu
- 6) Désarm.Entré

6) CP-01

- 1) Sort. Démarra
- 2) Partiel Auto

Menus Programmation Installateur

	7) Dispositif	1) AM=AP 2) AM-PRX=AP 3) AP Prox Audi 4) Aux Sir.=AP	
3) Renommer	1) Système 2) Partition 1	3) Partition 2 4) Partition 3	5) Partition 4
4) Sons	1) Son AP	1) En Désarm. 1) Silencieux 2) Sirène 3) Clavier 4) Sirène+Clav.	2) Pendant Arm. 1) Silencieux 2) Sirène 3) Clavier 4) Sirène+Clav.
	2) Volume HP	1) Défaut vol. 2) Carillon	3) Entrée/Sortie 4) Alarme
	3) Son SF Perdu	1) Est en défaut	2) Est en AP
5) Configuration	1) DIP 2 On/Off 2) Réinit CentrIt	3) Effacer SF 4) Standard	5) Client 6) Langue
6) Horloge Auto	1) Serveur	1) NTP	2) Jour/Heure
	2) Hôte 3) Port 4) Fuseau		
7) Service Info.	1) Nom 2) Téléphone		
8) MAJ Firmware	1) IP serveur 2) Port Serveur 3) Nom Fichier 4) Téléchg fich	1) Via IP	2) Via GPRS

Menus Programmation Installateur

2) Zones

1) Paramètres

- 1) Une par une
- 2) Par catégorie

1) Nom

2) Partition

3) Type

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 00) Non utilisé | 18) Médical |
| 01) Entr/Sort 1 | 19) Clé Impuls |
| 02) Entr/Sort 1 | 20) Sortie Final |
| 03) E/S1 (Ouvert) | 21) Clé Maintenu |
| 04) E/S2 (Ouvert) | 22) En.suit=Inte |
| 05) Suivi entrée | 23) Délai Clé |
| 06) Immédiat | 24) Délai Clé Ma |
| 07) Inter+E/S 1 | 25) Autoprotecti |
| 08) Inter+E/S 2 | 26) Technique |
| 09) In+E/S1(OU) | 27) Eau |
| 10) In+E/S2(OU) | 28) Gaz |
| 11) I+ Suivi Entr. | 29) CO |
| 12) Int + Immédiat | 30) Sortie Term |
| 13) Activer SP | 31) Temp. Haute. |
| 14) Zone jour | 32) Temp. Basse |
| 15) 24 Heures | 33) Boîte Clé |
| 16) Incendie | 34) Arm. Par clé |
| 17) Panique | 35) Arm. cléDélai |

4) Son

- 1) En Armement
- 2) En Partiel
- 3) En Désarm.

5) Fin de ligne

- | | |
|------------------|------------------|
| 01) N/F | 03) Résist.Doubl |
| 02) Résist.Simpl | 04) N/O |

6) Temps de rép.

7) Avancée

- 1) Arm Forcé
- 2) Compt Impuls
- 3) Annul. Alarme
- 4) Param. zone BUS
- 5) Param. Zone SF

3) Résistance

2) Test

- 1) Auto-Test
- 2) Tst Immersion

3) Zone Matrice

4) Confirm. Alarme

- 1) Confirm. Part
- 2) Confirm. Zone

Menus Programmation Installateur

3) Sorties

- 0) Rien
- 1) Système

- 01) Suit Sirène

02) Faute LgnTel

03) Faute Comm.

04) Suit Défaut

05) Suit Bat.bas

06) Suit pb 220V

07) Test Senseur

08) Test Batt.
- 09) Intrus Sir.

10) Calendrier

11) Aux. Commuté

12) Erreur GSM

13) Test sirène

14) Installation

15) Test de Mrch

16) Intrusion
- 17) Panique

18) Incendie

19) Spécial

20) 24 Hr.

2) Partition

- 01) Suit Prêt

02) Suit Alarme

03) Suit Amrment

04) Suit Intrus.

05) Suit Incend.

06) Suit Panique

07) Suit Spécial

08) Suit Buzzer

09) Suit Carill.

10) Suit En/sort
- 11) Faute incend

12) Faute Jour

13) Suit Défaut

14) Suit Partiel

15) Suit AP

16) Suit Désarm

17) Suit Sirène

18) Sty.Off Sir.

19) Exclus Zone

20) Alrm AutoArm
- 21) Alrm PerteZn

22) Trig. Sirène

23) Trig. Flash

24) Faute à Armnt

25) Alarm Conf.

26) Suit Contrai

3) Zone

- 1) Suit Zone

2) Suit Alarme
- 3) Suit Amrment

4) Suit Désarm.

4 Codes

1) Utilisateur

- 1) Partition

2) Autorité

- 2) Resp. Général

3) Installateur

4) Sous-Installation.

5) Longueur code

- 1) 4 Digits

2) 6 Digits

5) Communication

1) Méthode

- 1) PSTN/RTC

- 1) Tempos

2) Contrôle

2) Paramètres
- 1) Dft. PSTN/RTC

2) Att. Tonalité

1) Alrm PB Tél.

2) Répondeur

1) Méthode Numér

2) Nbr Sonneries

3) Code region.

4) Préfixe PABX

Menus Programmation Installateur

2) GSM

1) Tempos

5) Attente Appel

1) Perte GSM

2) GSM PB Réseau

1) Code APN

2) Nom Util.

3) Mot de Passe

2) GPRS

1) Serveur Mail

2) Port SMTP

3) Adresse Email

4) Nom Util.

5) Mot de Passe

3) E-mail

4) Contrôles

ID appelant N

5) Paramètres

1) Code PIN

2) Tél. SIM

3) Centre SMS

4) Nv RSSI GSm

6) SIM Prépayée

1) Crédit via

2) Tél pr Envoi

3) Tél pr Recvr

4) Message SMS

3) IP

1) Config IP

1) Obtention IP

2) Panel Port

3) Adresse IP

4) Masque Réseau

5) Passerelle

6) DNS Préféré

7) DNS Aux.

2) Email

1) Serveur Mail

2) Port SMTP

3) Adresse Email

4) Nom Util.

5) Mot de Passe

3) Nom Réseau

4) Polling CTS

1) Primaire

2) Secondaire

3) Réserve

4) LRT

1) Compte

2) Système

3) Tst Périodque

Menus Programmation Installateur

4) Param No Comm

5) Contrôle

1) Dis. Batt.B

2) CTS

1) Type Rapport

1) Vocal

1) RTC/GSM

2) GSM/RTC

3) RTC Seul

4) GSM Seul

2) IP

1) IP/GPRS

2) GPRS/IP

3) IP Seul

4) GPS Seul

3) SMS

4) Radio

2) Compte

3) Format Comm.

1) Contact ID

2) SIA

4) Contrôles

1) Sauv. Appel

2) Visu Confirm

3) Visu Comm.

4) Confirm sono

5) Texte SIA

6) Tst CTS aléa.

5) Paramètres

1) Tentatives CTS

2) Rétab. Alrme

1) Après Sirène

2) Suit la Zone

3) Au Désarm.

6) Tempos CTS

1) Test cyclique

2) Annul. Alarme

3) Délai Annul.

4) Écoute

5) Confirmation

7) Div. Rapport

1) CTS Arm/Désar

2) CTS urgent

3) CTS non-urgent

8) CodesRapport

1) Editer Codes

2) Supprimer tous

3) Config. PC

1) Sécurité

1) Code d'accès

Menus Programmation Installateur

		2) ID à Distance	
		3) Verrou CTS	
	2) Tél. rappel		
	3) Contrôle	1) Rappel	
		2) Init. Util.	
	4) Passerelle IP		
		1) Adresse IP	
		2) Port IP	
4) Suivez-Moi			
	1) Définir SM	1) Type Rapports	
		1) Vocal	
		2) E-mail GSM	
		3) SMS	
		2) Partition	
		3) Événements	
		4) Réinit. Event	
		5) Commande	
			1) Écoute distant
			2) Prog. distante
	2) Contrôles		
		1) Des Stp SM	
		2) Rprt si Part	
	3) Paramètres		
		1) Tentatives SM	
		2) Nb message SM.	
		3) Test Périod.	
6) Audio			
	1) Messages	1) Commun	4) Sortie
		2) Zone	5) Macro
		3) Partition	6) Bibliothèque
	2) Message local		
7) Installation			
1) Access. BUS			
	1) Automatique		
	2) Manuelle		
		01) Claviers	09) Zone Bus
		02) Zone Extens.	10) GSM
		03) Sortie Util.	11) IP
		04) Alimentation	12) Modem
		05) Extens. SF	13) Extens. BUS
		06) Lecteur Prox	14) LRT
		07) Module vocal	
		08) Sirène	
	3) Test Système		
		1) Test BUS	3) Vérif. Module
		2) Scan BUS	

Menus Programmation Installateur

2) Access. SF

- 1) Étalonnage RF
 - 2) Allocation SF
 - 1) Par RF
 - 2) Par N° Série
 - 3) Supprimer
- 1) Zone 2) Télécommandes 3) Clavier
1) Zone 2) Télécommandes 3) Clavier

8) Accessoires

1) Clavier

- 1) Nom
- 2) Partition
- 3) Masquage

2) Télécommandes

- 4) Contrôle 1) Urgence 2) Vue Multi 3) Bips Sortie

- 0) Sans 1) Armer 2) Désarmer 3) Partiel 4) Groupe 5) SP 6) Panique    

3) Sirènes

- 1) Paramètres

- 1) Label

- 2) Flash

- 3) LED sirène

- 4) Tst Chrg Bat

- 5) Rép Niv prox.

- 6) Volume

- 7) Lampe

- 1) Type 1) Toujours ON 2) Toujours OFF 3) Calendrier

- 2) Luminosité

- 8) Source Alim 1) SAB 2) SCB

- 9) Courant Sir. 1) Faible 2) Standard

- 10) Son Alarme 1) – 4)

- 1) Contrôle 2) Clignotement 3) Squawk Arm

- 1) Toujours ON

- 2) Toujours OFF

- 1) Jamais

- 3) Suit Armnt

- 4) Suit Alarme

- 2) Ttes les 24h

4) Lecteur Prox

- 1) Masquage

- 2) Contrôle

- 1) Arm Instant

- 2) Voir Prêt ?

- 3) Voir Armé

- 4) Voir Part. ?

- 5) Voir Exclus ?

5) Alimentation

- 1) PS

8511) Masquage

8512) Contrôle 1) Bell/H.P

0) Sortie

Chapitre 13. Conformité EN 50131 et EN 50136

Déclaration de conformité

Par la présente, RISCO Group déclare que la série LightSYS des centrales et accessoires a été conçue conformément aux normes:

EN50131-1, EN50131-3 Grade 2

EN50130-5 classe Environnementale II

EN50131-6 Type A

Royaume-Uni: DD243:2004, PD 6662:2004, ACPO (Police)

EN50136-1-1 et EN50136-2-1:

ATS 5 pour IP/GPRS; ATS 2 pour RTC

Sécurité de signalisation: - Sécurité de substitution S2

- Sécurité d'information I3

Conformité EN50136



Les modules IP et GSM sont conformes aux normes suivantes:

- EN50136-1-1
- EN50136-1-1/A2
- EN50136-2-1
- EN50136-2-1/A1
- EN50136-2-2:1998



Le RTC est conforme aux normes suivantes:

- EN50136-1-2:1998
- EN50136-1-3:1998
- EN50136-2-2:1998
- EN50136-2-3:1998
- EN50136-1-4:1998
- EN50136-2-4:1998



Le RTC peut être connecté à la station de surveillance par l'intermédiaire d'un récepteur compatible EN50136, qui satisfait toutes les exigences de sécurisation des messages.

- ⊗ Lorsque les modules IP et/ou GSM sont en cours d'utilisation, le logiciel du récepteur IP est également en cours d'utilisation. Le récepteur IP doit être connecté au logiciel d'automatisation, qui sert d'annonciateur EN50136-2-1 A1:2001. Lorsque la connexion entre le récepteur IP et le logiciel d'automatisation est perdue, un message d'erreur apparaîtra dans la file d'attente du récepteur IP.
- ⊗ Afin d'avoir une indication de 'ACK' reçu de la baie de réception du centre de réception, le paramètre «Fin de communication O/N» (voir page 4-54) doit être réglé sur O.

Calculs de clés logiques possibles:

- ⊗ Les codes logiques sont des codes gravés dans le clavier sans fil afin de permettre l'accès de Niveau 2 (utilisateurs) et de Niveau 3 (installateur).
- ⊗ Tous les codes - Structure à 4 chiffres: xxxx
- ⊗ Les chiffres de 0 à 9 peuvent être utilisés.
- ⊗ Il n'y a pas de code non autorisés- tous les codes compris entre 0001 et 9999 sont acceptables
- ⊗ Il est impossible de créer des codes invalides en raison du fait que, après la saisie du quatrième chiffre du code, «Entrée» est automatiquement appliqué. Le code est rejeté lors de la tentative de création d'un code qui n'existe pas.

Calculs de clés physiques possibles:

- ⊗ Les touches physiques sont mises en œuvre dans les Télécommande.
- ⊗ Il est supposé que seul un utilisateur en possession d'une télécommande, donc d'une clé physique, est considéré comme ayant un accès de Niveau 2.
- ⊗ Chaque télécommandes dispose d'un code d'identification 24 bits comprenant des options 2^{24} .
- ⊗ Une télécommandes doit être reconnue et enregistrée par la LightSYS, par conséquent, un processus «Ecriture» doit être effectué.
- ⊗ Un Télécommandes valide est «Allouée» par la centrale et permet d'armer/désarmer
- ⊗ Un Télécommandes invalide n'est pas «Allouée» par la centrale et ne permet pas d'armer/désarmer.

Surveillance du système

- ⊗ L'unité centrale est surveillée en vue de détecter tout problème secteur, panne de batterie, batterie faible et autre.
- ⊗ Tous les autres éléments sans fil sont surveillés en vue de détecter une baisse de tension de la batterie.

Configuration LightSYS pour répondre aux exigences de la norme EN 50131

1. Accédez au mode de programmation installateur.
2. Dans le [1] menu Système, sélectionnez [5] pour accéder au menu Paramètres.
3. Dans le menu Paramètres, sélectionnez [4] pour accéder à l'option Standard.
4. Sélectionnez EN 50131. Une fois sélectionné, les changements suivants se produisent dans le logiciel de la LightSYS:

Caractéristique	Conformité EN 50131	
Temporisations	Raccourci clavier	Valeur nécessaire:
Tempo perte ligne Tph	⑤①①① ①	Immédiat (0 minutes)
Tempo d'Entrée	①①①① ① , ①①①② ①	45sec. (max. autorisé)
Temporisation CA	①①①② ⑦	Immédiat (0 minutes)
Durée brouillage	①①①⑥ ①	0 minutes
Supervision RF	①①①⑥ ②①	2 heures
Commandes du système	Raccourci clavier	
Armement rapide	①②① ①①	Réglé sur NON.
Problème code erroné	①②① ①⑤	Réglé sur OUI.
Armement forcé	①②① ①②	Réglé sur NON.
Autorisation Installateur	①②④ ①①	Réglé sur OUI.
Armement si défaut	①②④ ①②	Réglé sur NON.
Restaurer alarme	①②④ ①③	Réglé sur OUI.
Journal d'événements obligatoire	①②④ ①④	Réglé sur OUI.
Restaurer défauts	①②④ ①⑤	Réglé sur OUI.
Alarme sortie	①②④ ①⑥	Réglé sur NON.
Alarme entrée	①②④ ①⑦	Réglé sur OUI.
Signal 20 minutes	①②④ ①⑧	Réglé sur OUI.
Atténuation	①②④ ①⑨	Réglé sur OUI.

Chapitre 14. Mise à niveau du logiciel à distance

Ce chapitre explique comment effectuer la mise à niveau à distance du logiciel de la Centrale de votre LightSYS à l'aide du clavier de la LightSYS ou d'une commande SMS. La mise à niveau du logiciel à distance s'effectue via IP ou GPRS.

Remarque:

1. Il est recommandé d'effectuer la mise à niveau à partir du clavier 1 (pas d'un clavier sans fil)
2. La mise à niveau du logiciel ne supprime pas tous les paramètres précédents de la centrale.

Étape 1: Définir les paramètres de la communication IP/GPRS

1. Définir tous les paramètres requis pour définir la communication GPRS ou IP, comme expliqué dans la section Communication de la LightSYS (reportez-vous à la page 138).

Étape 2: Entrez l'emplacement du fichier de mise à niveau

1. Dans ① menu **Système**, ⑧ sous-menu **MAJ Firmware**, entrez les informations pertinentes concernant l'emplacement du fichier de mise à niveau :

① **Serveur IP** Entrez l'adresse IP du routeur/passarelle où le fichier de mise à niveau est situé.

Par défaut: **firmware.riscogroup.com**

② **Port:** Entrez le port du routeur/passarelle où le fichier de mise à niveau est situé. Par défaut: **00080**

③ **Nom du fichier:** Entrez le nom du fichier de mise à niveau. Par défaut: **CMD.TXT**

Remarques:

1. Le nom du fichier est sensible à la casse
2. Veuillez contacter les services du support client pour les paramètres de nom de fichier.

Étape 3: Activer la mise à niveau à distance à partir du clavier

1. Dans le menu principal de programmation installateur, sélectionnez ① menu **System**, ⑧ sous-menu **MAJ Firmware** ④ option **Téléchrg Fich.**
2. Sélectionnez la voie de communication de la mise à jour comme suit :

① **Via IP**

② **Via GPRS**

Remarques:

Chaque option n'apparaît uniquement que lorsque le module correspondant (IP ou GPRS module) est installé dans le système.

Si votre centrale est équipée d'un module IP ou GSM, vous pouvez commencer la procédure de téléchargement du fichier en envoyant une commande SMS vers la centrale au format suivant:

(Si l'adresse et le port sont configurés et mis à jour)

a. Via IP 97239637777IPFILE.

b. Via GSM (GPRS) 97239637777GSMFILE.

(Une adresse et un port peuvent être ajoutés à la chaîne de caractère de la commande SMS selon la formule suivante. Une fois spécifiés, ces paramètres remplacent également tous les paramètres existants de la centrale)

a. Via IP 97239637777IPFILE10.10.10.6:80.

b. Via GSM (GPRS) 97239637777GSMFILE212.150.25.223:80.

3. Une fois sélectionnés, la LightSYS commencera à télécharger les fichiers requis. Cette procédure de mise à niveau dure environ 40 minutes. Sa durée variera selon que la procédure est effectuée via GPRS ou IP. Une fois les fichiers téléchargés, la centrale démarre automatiquement la procédure de mise à niveau des unités connectées au système.

Remarque:

1. Pendant le processus de mise à niveau du micro logiciel de la centrale, rien ne s'affiche sur le clavier.
2. Lors du téléchargement des fichiers pour la procédure de mise à niveau, la LED verte d'état de la Centrale se met à clignoter lentement. Lorsque la procédure de mise à niveau démarre, elle se mettra clignoter rapidement.

Étape 4: Vérifiez que la mise à niveau s'est effectuée avec succès

1. Sur l'affichage principal appuyez sur  et entrez le code installateur suivi de .
2. À l'aide des flèches, allez à Maintenance> Diagnostic> Centrale >Version. La nouvelle version de la Centrale apparaît.
3. Pour voir la version d'autres accessoires, naviguez dans les menus nécessaires sous maintenance > Diagnostic.

Remarque:

En cas d'échec de la mise à niveau, la version précédente du logiciel de la Centrale/Accessoire apparaîtra.

Remarque FCC:

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de Catégorie B, définies dans l'article 15 des règlements FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie haute fréquence ; s'il n'est pas installé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences et des parasites nuisibles à la réception des communications radio. Cependant, aucune garantie n'est accordée quant à l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des perturbations nuisibles aux services de communications radiophoniques et de télévision, ce que vous pouvez vérifier en allumant et éteignant l'appareil, nous vous prions d'éliminer les perturbations par une ou plusieurs des méthodes ci-dessous:

-  Changez l'orientation ou l'emplacement de l'antenne de réception.
-  Éloignez l'équipement du récepteur.
-  Reliez l'appareil à un circuit électrique différent de celui auquel est connecté le récepteur.
-  Consultez un distributeur ou un technicien télé/radio qualifié pour toute assistance.

Avertissement FCC

Le fabricant se désengage de toute interférence radio ou télé dû à une modification Non autorisée de cet équipement. Ces modifications peuvent annuler la capacité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Déclaration de conformité RTTE

RISCO Group par la présente déclare que cet équipement est en conformité avec les recommandations essentielles et autre clauses de la Directive 1999/5/EC. Pour consulter la déclaration de conformité CE, connectez-vous à notre site Web à l'adresse suivante : www.riscogroup.com.

Garantie limitée de RISCO Group

RISCO Group, ses filiales et affiliés (« Vendeur ») garantissent que les produits sont exempts de tout défaut de matériel ou de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation sur 24 mois à partir de la date de production. Vu que le vendeur n'installe pas ou ne connecte pas le produit et vu que le produit est susceptible d'être employé en conjonction avec d'autres produits non fabriqués par le vendeur, le vendeur n'est pas en mesure de garantir les performances du système de sécurité qui utilise ce produit. Les obligations et responsabilités du vendeur sous les termes de cette garantie sont expressément limitées à la réparation et au remplacement, à l'option du vendeur, dans une durée raisonnable à dater de la livraison du produit ne répondant pas aux spécifications. Le vendeur n'offre aucune garantie supplémentaire tacite ou expresse et décline spécifiquement toute garantie quant à sa valeur commerciale ou à son aptitude à servir à des fins particulières.

En aucun cas, le vendeur ne sera tenu responsable de dommages indirects ou accessoires suite à une violation de toute disposition citée dans ce document ou de toute garantie, explicite ou implicite, ou de toute autre responsabilité que ce soit.

Les obligations du vendeur, sous les termes de cette garantie n'incluront aucun frais de transport ou d'installation ou aucune responsabilité quant aux endommagements ou délais directs, voir indirects.

Le vendeur ne peut en aucun cas, être tenu responsable des dommages directs ou indirects ou de toute autre perte suite à tous types de malveillance, qu'ils soient intentionnel ou non tels que camouflage, peinture ou vaporisation sur les lentilles, miroirs ou toute autre partie du détecteur.

Le vendeur ne peut garantir que son produit ne sera pas compromis ou contourné ; que grâce au produit des blessures personnelles ou un vol commis par un cambrioleur, un incendie ou autre pourront être évités ; ou que le produit déclenchera dans tous les cas une alerte ou offrira une protection adéquate. L'acheteur comprend qu'une alarme correctement installée et maintenue ne pourra que réduire le risque de cambriolage, d'attaque ou d'incendie sans avertissement, mais ne constituera en aucun cas une assurance ou une garantie quant à l'occurrence de tels événements, de blessures personnelles ou de vols de biens.

Par conséquent, le vendeur ne pourra être tenu responsable des blessures personnelles, endommagements à la propriété ou pertes fondés sur une allégation selon laquelle le produit n'a pas émis d'avertissement. Cependant si le vendeur est tenu responsable, directement ou indirectement, de toute perte, tout endommagement survenant sous les termes de cette garantie limitée ou autre, quelqu'en soit la cause ou l'origine, la responsabilité maximale du vendeur ne sera pas supérieure au prix d'achat du produit, et constituera l'unique recours possible contre le vendeur.

Aucun employé ou représentant du vendeur n'est autorisé à modifier cette garantie de quelle que manière que ce soit ou à accorder toute autre forme de garantie.

AVERTISSEMENT : ce produit sera testé une fois par semaine au moins.

Contacteur RISCO Group

RISCO Group s'est engagé à offrir à sa clientèle, un service et un support sur ses produits. Vous pouvez nous contacter par le biais de notre site Web www.riscogroup.com ou de la manière suivante:

Royaume-Uni

Tél. : +44-(0)-161-655-5500

E-mail: support-uk@riscogroup.com

Italie

Tél. : +39-02-66590054

E-mail: support-it@riscogroup.com

Espagne

Tél. : +34-91-490-2133

E-mail: support-es@riscogroup.com

France

Tél. : +33-164-73-28-50

E-mail: support-fr@riscogroup.com

Belgique (Bénélux)

Tél. : +32-2522-7622

E-mail: support-be@riscogroup.com

États-Unis

Tél. : +1-631-719-4400

E-mail: support-usa@riscogroup.com

Produit RISCO distribué par :

Brésil

Tél. : +55-11-3661-8767

E-mail: support-br@riscogroup.com

Chine (Shanghai)

Tél. : +86-21-52-39-0066

E-mail: support-cn@riscogroup.com

Chine (Shenzhen)

Tél. : +86-755-82789285

E-mail: support-cn@riscogroup.com

Pologne

Tél. : +48-22-500-28-40

E-mail: support-pl@riscogroup.com

Israël

Tél. : +972-3-963-7777

E-mail: support@riscogroup.com

Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne sera reproduite, sous quelle que forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur.

